GMC INSTRUMENTS



Inhoudsopgave

- 1- Systeemvereisten voor vast geïnstalleerde en client-installatie, pag. 4
- 2- Versies van IZYRONIQ, pag. 5
 - 2.1- Inleiding, pag. 5
- 3- Download, pag. 6
- 4- Eerste installatie Business Starter, Advanced, Professional en Premium, pag. 7

5- Eerste installatie Enterprise Premium en Ultimate, pag. 7

- 5.1-Systeemvereisten Izytron.iq backend, pag.8
 - 5.1.1-.Net Framework 4.6.1, pag. 8
 - 5.1.2- Microsoft SQL server, pag. 8
 - 5.1.3- Installatie van IIS onder 'Rollen en rechten', pag. 9
 - 5.1.4- SSL certificaat, pag. 11
 - 5.1.5- Services, pag. 14
 - 5.1.6- Servers, pag. 14
- 5.2- Installatie van Izytron.iq backend Algemeen, pag. 15
 - 5.2.1- Installatie van de database, pag. 15
 - 5.2.2- De applicatieserver installeren, pag. 16
 - 5.2.3- Synchronisatieservice installeren, pag. 18
 - 5.2.4- De licentie activatietool installeren, pag. 20
- 6- Licensering, pag. 20
- 6.1- Licenties, pag. 20
 - 6.2- Licentie Enterprise Premium, pag. 20
 - 6.3- Licentieverlening Enterprise Premium, pag. 20
- 7- Update, pag. 24
- 8- De-installatie, pag. 24
- 9- Inloggen en uitloggen, pag. 24
- 10- Basisprincipes van de bediening, pag. 25
 - 10.1- Structuur en gebruikersinterface, pag. 26
 - 10.1.1- Navigatiemenu, pag. 27
 - 10.1.2- Statusbalk, pag. 28
 - 10.1.3- Gereedschappen-menu, pag. 29
- 11- Startscherm, pag. 30
 - 11.1- Dashboard, pag. 31
 - 11.1.1- Testtermijnen overzicht voor objecten (vanaf Business Professional), pag. 32
 - 11.1.2- Testtermijnen voor testinstrumenten (vanaf Business Professional), pag. 32
 - 11.1.3- Instrumenten aan communicatiepoort, pag. 33
 - 11.1.4- Gebruikers, pag. 33
 - 11.1.5- Grafische meetseries, pag. 33
- 12- Hoofdmodules, pag. 34
 - 12.1- Module verplaatsbare objecten, pag. 34
 - 12.1.1- Structuur van het startscherm, pag. 35
 - 12.1.2- Functie 'ingeven verander lijst', pag. 36
 - 12.1.2.1- De boomstructuur, pag. 37
 - 12.1.2.1.1- Beschikbare boom-elementen, pag. 41
 - 12.1.2.1.2- De detailweergave, pag. 42
 - 12.1.2.1.3- Opbouw van de instrumentenkaart, pag. 43
 - 12.1.2.2- De lijstweergave, pag. 49
 - 12.1.3- Functie sequenties, pag. 50
 - 12.1.3.1- Opbouw en bediening van het seguentiebeheer, pag. 51
 - 12.1.4- Functie data-import (van testinstrument), pag. 52
 - 12.1.4.1- De conflictmanager, pag. 53
 - 12.1.5- Functie data-export (naar testinstrument), pag. 56
 - 12.1.6- Functie rapportsjablonen, pag. 58
 - 12.2- Module 'vast geïnstalleerde objecten', pag. 60
 - 12.2.1- Opbouw van het startmenu, pag. 61
 - 12.2.2- Functie 'ingeven verander lijst', pag. 62
 - 12.2.2.1- De boomstructuur, pag. 63

12.2.2.1.1- De beschikbare boom-elementen, pag. 67 12.2.2.2 De detailweergave, pag. 68 12.2.2.2.1- Opbouw van de systeemkaart, pag. 69 12.2.2.3- Lijstweergave, pag. 76 12.2.3- Functie sequentie algemeen, pag. 77 12.2.3.1- Structuur en werking van sequentiebeheer, pag. 78 12.2.4- Functie data importeren, pag. 79 12.2.4.1- De conflictmanager, pag. 80 12.2.5- Functie gegevens exporteren, pag. 83 12.2.6- Functie rapportsjablonen, pag. 86 12.3- Testinstrumentenbeheer, pag. 88 12.4- Gebruiker beheer, pag. 90 12.5- Prullenbak, pag. 92 12.6- Instellingen, pag. 93 12.6.1- Globale instellingen, pag. 94 12.6.2- Persoonlijke instellingen, pag. 96 12.6.3- Licentie, pag. 97 12.6.4- Catalogus, pag. 98 12.6.5- Database (beschrijving voor de business varianten), pag. 100 12.7- Help, pag. 101 13- Lijstweergave, pag. 103 14- Afdrukken, pag. 109 14.1- Maak een testrapport, pag. 110 15- Documentbeheer, pag. 111 15.1- Document weergeven, pag. 111 15.2- Documenten maken, pag. 111 15.3- Verwijder documenten, pag. 111 16- Push/print, pag. 113 16.1- Voer een push/print test uit, pag. 113 17- Sequentie-editor, pag. 115 17.1- Sequentiesoorten, pag. 116 17.1.1- Testinstrument-sequenties, pag. 116 17.1.2- IZY-sequenties, pag. 116 17.2- Structuur van de sequentie-editor, pag. 117 17.3- Stapsoorten van een sequentie, pag. 119 18- Geautomatiseerde procesbesturing van een test - Remote test, pag. 120 18.1- Procedure zonder testapparatuur, pag. 120 18.2- Procedures met remote stappen, pag. 120 18.3- Procedures met push/print stappen, pag. 121 19- Gebruikersrechten management, pag. 123 20- Werken met meerdere gebruikers, pag. 122 21- Gegevensreplicatie met server, pag. 122 22- Bewerk rapportsjabloon, pag. 123 22.1- Algemeen, pag. 123 22.2- Objecttypes of sjabloontypes, pag. 123 22.3- Rapportsjabloon-beheer, pag. 124 22.4- Basisbediening, pag. 125 22.5- Gegevens, pag. 126 23- Secutest en Seculife, de eerste stappen, pag. 134 23.1- Een boomstructuur maken, pag. 134 23.2- Gegevens exporteren naar het testinstrument, pag.137 23.3- Gegevens importeren van het testinstrument, pag. 137 23.4- Rapportdocumentatie - genereren van rapporten, pag. 139

24- Profitest, de eerste stappen, pag. 140

- 24.1- Een boomstructuur maken, pag. 140
- 24.2- Gegevens exporteren naar het testinstrument, pag. 141
- 24.3- Gegevens importeren van het testinstrument, pag. 141
- 24.4- Testdocumentatie testrapport genereren, pag. 142

1 Systeemvereisten voor lokale en server/client-installatie

Het programma Izytron.iq werkt onder Windows 7, 8.1 en 10:

Minimale standaard en softwarecomponenten:

- Besturingssysteem: Windows 7
- .NET-Framework 4.6.1*

Hardware:

- CPU: Duocore i3 > 3,4 GHz
- Geheugen: 2 GB
- Harde schijf: minstens 2 GB vrij geheugen (afhankelijk van het datavolume)
- Resolutie: 1280x800

Aanbevelingen:

Softwarecomponenten:

- Besturingssysteem: Windows 10
- .NET-Framework 4.6.1*

Hardware

- CPU: Quad Core i7 2.8 GHz
- Geheugen: 4 GB
- Harde schijf: minstens 4 GB vrij geheugen (afhankelijk van het datavolume)
- Resolutie: 1920x1080
- Aanraakscherm en actieve pen

* De installatie van het .NET Framework 4.6.1 kan worden uitgevoerd door een overeenkomstig Microsoft-installatieprogramma.

2 Versies van Izytron.iq

2.1 Inleiding

De Izytron.iq is beschikbaar in 8 verschillende prestatieniveau's en versies, die de gebruiker een oplossing op maat bieden. Naarmate de behoeften groeien, kan de gebruiker het scala aan functies op elk moment uitbreiden door een upgrade. Natuurlijk worden alle bestaande gegevens bewaard.

Business-varianten

Het gemeenschappelijke kenmerk van de Business varianten is de lokale installatie en het gebruik op één computer. De installatie wordt uitgevoerd op individuele apparaten. Voor elk werkstation is één licentie vereist. Multi-user-bediening in het netwerk wordt niet ondersteund. Er kunnen echter meerdere gebruikers worden aangemaakt.

Enterprise-varianten

Het gemeenschappelijke kenmerk van de Enterprise varianten is het werken in teamverband. De software is geïnstalleerd op verschillende computers die de gegevens in een database delen. Afhankelijk van de variant kunnen de gegevens zowel online als offline beschikbaar worden gesteld. Afhankelijk van de vereisten kan een willekeurig aantal licenties voor multi-user gebruik worden aangeschaft.

EDUCATIE-varianten

De educatie-varianten bevatten een exclusief gebruiksrecht voor gebruik op het gebied van onderwijs en opleiding.



Business Starter

- Vast geïnstalleerde objecten (machines & apparaten) - Mobiele objecten (apparaten & medische apparaten)
- Beheer van testapparatuur
- gebruikersadministratie
- Druk-/afdrukfunctie
- Sequentiebeheer + Sequentie-editor
- Catalogusbeheer en -bewerking
- Boomstructuur voor machine en installatie
- Boomstructuur voor apparaten en medische apparaten
- Boomstructuur voor locaties (plaats, gebouw, verdieping & kamer)
- Eenvoudig universeel rapport in pdf
- Eenvoudige lijst generator (pdf, Excel)
- Rood/groene evaluatie van de termijnen

Belangrijkste kenmerken communicatie

- Importeren van geheugenstructuur, catalogi, sequenties en metingen van testapparatuur
- Exporteren van geheugenstructuur, catalogi en sequenties naar testapparatuur
- Gegevensimport van geheugenstructuur, catalogi, sequenties en metingen uit XML-bestand
- Gegevensexport van geheugenstructuur, catalogi, sequenties en metingen in XML-bestand
- Importeren van stamgegevens van mobiele objecten uit CSV-bestand

Business Advanced naast Business Starter



- Uitgebreide rapportsjablonen in staand en liggend formaat

- Individuele rapportsjablonen aanmaken met Microsoft Word
- Bedrijfslogo kan worden geïntegreerd in het rapport
- Revisiebestendige PDF's met testsom van de rapportinhoud als QR-code
- Rapporten kunnen worden opgeslagen als PDF- en Microsoft Word-documenten
- Barcode generator direct met Brother printer P-Touch (accessoire)
- PROFISCAN-barcodegenerator code 128 als lijstafdruk ter vervanging van het PROFISCAN-boekje
- * QR Code is een geregistreerd handelsmerk van het bedrijf DENSO WAVE INCORPORATED



Education Professional

Business Professional naast Business Advanced

- Remote-functie
- Handmatige invoer van meetwaarden
- Afbeeldingen / foto's kunnen in testrapporten worden geïntegreerd
- Documentbeheer (bijlagen als Word, Excel, PDF-document of foto's en afbeeldingen)
- MULTI assistent
- Dashboard-functie op het startscherm
- Quicklinks
- Analyse en trendontwikkeling van vergelijkbare testen van een object
- Algemene statistieken met percentage mislukkingspercentages als PDF-afdruk



Business Premium

naast Business Professional

- Rollen & rechtenbeheer voor gebruikers
- Maskerontwerper & dataveldredacteur voor individualisering van de toepassing



Enterprise Premium

Enterprise Premium stelt u in staat om in een netwerk te werken. Een willekeurig aantal gebruikers heeft tegelijkertijd toegang tot dezelfde database. Voor gelijktijdig gebruik van de applicatie is één Enterprise Premium licentie per geregistreerde gebruiker vereist.

Education Premium

Naast Business Professional

- Netwerkversie verbinding met externe MS-SQL-database (server)
- Multi-user werking als floating met gelijktijdig gebruik licentiemodel
- Rollen & rechtenbeheer voor gebruikers
- Maskerontwerper & dataveldeditor voor individualisering van de toepassing



Enterprise Ultimate

Enterprise Ultimate is een extra licentie voor het verstrekken en automatisch synchroniseren van mobiele data (data replicatie). Voorwaarde voor gebruik is ten minste één Enterprise Premium licentie. Per mobiele werkplek (buiten/offline) is één Ultimate licentie vereist. Elke hoeveelheid gedeelde gegevens kan worden

uitgewisseld of gesynchroniseerd tussen de server en de mobiele werkplek. Deze deeldatasets zijn offline beschikbaar voor de gebruiker op de mobiele werkplek, waar ze kunnen worden bewerkt en vervolgens gesynchroniseerd.

3 Download

Izytron.iq is beschikbaar in verschillende versies om te downloaden op download.izytron.com.

Na het downloaden van het ZIP-bestand moet het uitgepakt worden in een directory (bijv. met WinZip). Het installatiebestand is dan beschikbaar in deze map.

Volg dan de installatie-instructies, zie "Eerste installatie Business Starter / Advanced / Professional / Premium".

4 Eerste installatie Business Starter / Advanced / Professional / Premium

Izytron.iq kan hier als standalone (lokale installatie) software worden geïnstalleerd en uitsluitend op deze PC worden gebruikt. De applicatie kan worden gebruikt met de licenties Business Starter, Business Advanced, Business Professional en Business Premium.

Door de installatieroutine Izytron.iq.setup.exe aan te roepen wordt de installatie van Izytron.iq gestart. Vooraf wordt gecontroleerd of de systeemvoorwaarden (zie "Systeemvereisten voor lokale of server/client-installatie") een installatie toestaan. Bij de vraag of server gebaseerde client of individuele client is geselecteerd, moet individueel worden geselecteerd.

Vervolgens wordt u gevraagd in welke taal de Izytron.iq moet worden geïnstalleerd. U kunt dan kiezen tussen een standaard en een door de gebruiker gedefinieerde installatie biedt de mogelijkheid om het bestands pad aan te passen. Na de installatie kunt u kiezen of u het programma direct wilt starten of dat u de installer wilt sluiten.

Na de eerste start van de software moet de licentiecode worden ingevoerd, zie "Licenties".

5 Eerste installatie Enterprise Premium / Ultimate

Waarschuwing!

Zoals bij elke client-serverarchitectuur is IT-administratieve kennis vereist om de benodigde back-end-componenten te installeren. De minimale technische vereisten zijn nodig om uw eigen server te laten werken.

Meer informatie hierover vindt u in onze installatiechecklist, die wij u op verzoek graag verstrekken. Andere softwarecomponenten van Microsoft zijn ook vereist.

Dit omvat een server met een MS-serverbesturingssysteem. Dit omvat de MS-IIS, die moet worden beheerd voor IZYTRONIQ. De installatie van de benodigde MS SQL-database vereist ook bijbehorende specialistische kennis.

Afhankelijk van de geselecteerde variant van de MS SQL-database, kunnen er extra licentiekosten van toepassing zijn. Om de GDPR-conforme en veilige communicatie tussen de server en de client te garanderen, moeten de gegevens op de communicatieverbinding worden versleuteld. Hiervoor is een certificaat vereist. Meer informatie over dit certificaat vindt u in de desbetreffende hoofdstukken op de daarvoor bestemde plaats.

Onze brancheondersteuning helpt u graag bij het installeren van uw IZYTRONIQ-backend als onderdeel van een service.

Downloaden

De IZYTRONIQ Enterprise kan worden gedownload op <u>https://www.izytron.com/downloads.php</u> Nadat de bestanden (IZYTRONIQ.Setup.exe en IZYTRON.Backend.zip) zijn gedownload, moeten ze worden opgeslagen in een directory op de toegewezen server.

IZYTRONIQ	IZYTRONIQ	IZYTRONIQ
BUSINESS	EDUCATION	IQ ENTERPRISE
(Starter, Advanced, Professional) IZYTRONIQ Download	(Premium, Professional)	(Premium, Ultimate) IZYTRONIQ Download IZYTRONIQ Backend Download

Belangrijke mededeling:

Aangezien er versie-afhankelijkheden zijn tussen client en backend, raden we altijd aan om beide downloads (backend en client) na elkaar uit te voeren vanaf de hierboven genoemde website.

Anders kunnen onverenigbaarheden tussen backend en client niet worden uitgesloten nadat het installatiewerk is voltooid.

5.1 Systeemvereisten Izytron.iq Backend

Windows Server 2016 of hoger wordt aanbevolen voor installatie.

De netwerkinfrastructuur wordt in de volgende secties nader besproken. Dit omvat instellingen en functies die vereist zijn voor de werking van de backend.

De volgende functies moeten geactiveerd zijn:

- Windows Server 2016 of nieuwer
- MS SQL Server, voor de database
-) Authenticatie in mixed modus wordt aanbevolen voor een MS SQL Express-installatie)

MS SQL Management Studio

Geactiveerde IIS met de bijbehorende functies

- J Algemene HTTP-functies, allemaal behalve WebDAV Publishing (WebDAV Publishing) systeemstatus en diagnose
- (Health and Diagnostics)
-) HTTP-logboekregistratie
- / Vraag monitoring, prestatiekenmerken aan
- Compressiebeveiliging voor statische inhoud
- Filtering aanvragen
-) Basisverificatie

De volgende functies moeten geactiveerd zijn (Applicatieontwikkeling)

- .NET-uitbreidbaarheid 4.6 (.NET-uitbreidbaarheid 4.6)
- ASP.NET 4.6
- ISAPI-extensies
- J ISAPI Filters (ISAPI Filters) Management Tools
- IIS-beheerconsole
- Compatibiliteit met compatibiliteit met IIS 6-beheer
- Compleet
- .NET Framework 4.6-functies
- WCF-diensten
- HTTP-activering

5.1.1 .NET Framework 4.6.1

De installatie van het .NET Framework 4.6.1 kan worden uitgevoerd door een overeenkomstig Microsoft-installatieprogramma.

5.1.2 Microsoft SQL Server

Om de backend te kunnen gebruiken, moet er een Microsoft SQL Server 2016 of nieuwer zijn waarmee de backend verbinding kan maken.

De juiste software is tegen licentievergoeding verkrijgbaar bij Microsoft.

De volgende hardwarespecificaties zijn de minimumvereisten, die moeten worden opgeschaald afhankelijk van het gebruiksgedrag en het gebruik:

Processor Quad core CPU Werkgeheugen min. 8GB Schijfruimte min. 100GB

Let op:

De informatie in de bovenstaande tabel heeft betrekking op een IZYTRONIQ ENTERPRISE-installatie met één server.

5.1.3 Installatie van IIS onder "Rollen en rechten (Roles and Features) "

De volgende beschrijving is gebaseerd op een Windows Server in het Engels. Afbeeldingen en sequenties kunnen variëren afhankelijk van de serverversie.

Start de Server Manager en open de keuzelijst door te klikken op Roles and features toevoegen.

Dashboard	WELCOME TO SERVER	MANAGER
Local Server All Servers File and Storage Services Þ		1 Configure this local server
		2 Add roles and features
	WHAT'S NEW	3 Add other servers to manage
		4 Create a server group5 Connect this server to cloud services
	LEARN MORE	

Klik op Volgende om naar de parameter Server-rollen te gaan (te herkennen in het linker menu).

Selecteer Web Server IIS in de lijst met rollen. Er opent zich een nieuw scherm.

elect server role	25	DESTINATION SERVER VMWIN2012SERVER
Before You Begin Installation Type	Select one or more roles to install on the selected server. Roles	Description
Server Selection Server Roles Features Confirmation Results	Application Server DHCP Server DNS Server Fax Server Fax Server File and Storage Services Hyper-V Network Policy and Access Services Print and Document Services Remote Access Remote Desktop Services Volume Activation Services Volume Activation Services Volume Activation Services Web Server (IIS) Windows Deployment Services Windows Server Essentials Experience Windows Server Update Services	 Active Directory Certificate Services (AD CS) is used to create certification authorities and related role services that allow you to issue and manage certificates used in a variety of applications.

ave	to be installed on the same server.
4	Web Server (IIS)
	[Tools] IIS Management Console

Klik op functies toevoegen. De vereiste componenten worden geïnstalleerd. Het scherm sluit weer. Klik op volgende totdat de knop installeren verschijnt en kan worden bediend. Klik nu op installeren om alle nieuwe componenten te installeren.

Activeer http, er opent een nieuw scherm.

Select features		
Before You Begin Installation Type	Select one or more features to install on the selected ser	ver.
Server Selection	NET Framework 3.5 Features	Ê
Server Roles	▲ I .NET Framework 4.5 Features (2 of 7 installed)	
Features	.NET Framework 4.5 (Installed)	1
Web Server Role (IIS)	ASP.NET 4.5	
Role Services	WCF Services (1 of 5 installed)	
Confirmation	HTTP Activation	
	Message Queuing (MSMQ) Activation	
	Named Pipe Activation	
	TCP Activation	
	TCP Port Sharing (Installed)	
	Background Intelligent Transfer Service (BITS)	
	BitLocker Drive Encryption	
	BitLocker Network Unlock	
	BranchCache	
		V

.NET Framework 3.5 Features	^
 Image: NET Framework 4.5 Features (2 of 7 installed) Image: NET Framework 4.5 (Installed) ASP.NET 4.5 	
WCF Services (1 of 5 installed)	
HTTP Activation	
Message Queuing (MSMQ) Activation	
Named Pipe Activation	
TCP Activation	
TCP Port Sharing (Installed)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

ou c or fea	annot install HTTP Activation unless the following role service itures are also installed.	es
⊿ ۱	Web Server (IIS)	^
4	Web Server	
	▲ Application Development	
	ASP.NET 4.5	
	ISAPI Extensions	≡
	ISAPI Filters	
	.NET Extensibility 4.5	
4	Windows Process Activation Service	
	Configuration APIs	~
	a stude and a second to a la fif and the late)	

Klik op functies toevoegen. De vereiste componenten worden geïnstalleerd. Het scherm sluit weer. Klik op volgende totdat de knop installeren verschijnt en kan worden bediend. Klik nu op installeren om alle nieuwe componenten te installeren.

U kunt het installatieproces volgen (Installatievoortgang bekijken) op de voortgangsbalk (functie-installatie).

2	Add Roles and Features Wizard	
Installation prog	ress destination	ON SERVER 012SERVER
	View installation progress	
	Installation started on VMWIN2012SERVER	
	.NET Framework 4.5 Features ASP.NET 4.5 W/CF Services	^
Role Services Confirmation	HTTP Activation Web Server (IIS)	=
Results	Management Tools IIS Management Console Web Server Application Development ASP.NET 4.5	
	ISAPI Extensions You can close this wizard without interrupting running tasks. View task progress or op page again by clicking Notifications in the command bar, and then Task Details. Export configuration settings	en this
	< Previous Next > Close	Cancel

5.1.4 SSL-Certificaat

Om de WebService en de synchronisatieservice (SyncService) te kunnen gebruiken, moet er een geldig certificaat op de server aanwezig zijn.

Dit certificaat zorgt voor veilige communicatie via https om gegevensuitwisseling te garanderen in overeenstemming met de AVG. Het wordt aanbevolen om het certificaat met een passende termijn te verkrijgen bij een bevoegde instantie. Als alternatief kan ook een zelfondertekend certificaat worden gebruikt. Deze zijn echter doorgaans beperkt tot één jaar en moeten afzonderlijk op de clients worden geïnstalleerd in het geheugen van de "vertrouwde basiscertificeringsinstanties". Hieronder ziet u waar het certificaat moet worden geïntegreerd in IIS (Internet Information Services).

Klik hiervoor op Servercertificaten.

Internet Information Services (II)	S) Manager	
Hile View Help		
Connections	0	Actions
💐 - 🗟 🖄 🔗		Open Feature
Start Page	Filter: • 🐨 Snow All Gmup by: Area • 📰 •	Manage Server
EXAMPLESENVER Supple tion Pools Site Web Site	ASP.NFT NFT .NFT .NFT .NFT Fror .NFT NFT Trust Application Connection Wachine Key Pages and Providers Authonization Complication Connection Wachine Key Pages and Providers Session State SMTP F-mail IS	Festart Start Start Stop View Application Pools View Sites Change-NFT Framework Version Get New Web Flatform Components @ Thelp
	Auchentic Compression Default Document Proving From Pages Handler HTTP Kednett HTTP Kednet ISAP Filters Auchentic Compression Default Document Frowsing From Pages Handler HTTP Kednett HTTP Kednett Coll Restru Ingging MIMF Types Modules Output Caching From Pages Handler Processes Mariogeneral Configured. Configured Fedure Shered Shered Shered Store Delegation Configuret.	
()	Features View Content View	
Ready		•1 :

Het gewenste certificaat moet dan via import in het IIS worden geladen.

Internet Information Services (I	IIS) Manager					
(← → ¹ ► EXAMPLESE	ERVER +					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Eile Yiew Help						
Connections	Server 0	Certificates				Actions
Start Page	बम				5	Import
EXAMPLESERVER	Use this feature to rec	quest and manage certificates that the We	b server can use with websites co	nfigured for SSL.		Create Certificate Request
Application Pools	Filter	• 🐨 Go - 🕁 Show All Group	by: No Grouping •			Create Domain Certificate
) w sucs	Name	Issued To	Issued By	Expiration Date	Certif	Create Self-Signed Certificate
	TEST EXAMPLESERVER	EXAMPLESERVER	11.02.2029 16:49:51 23.05.2020 02:00:00	C380! EBA9	Enable Automatic Rebind of Renewed Certificate	
ζ	<	Content View			>	• Help
Ready						61

Selecteer "Persoonlijk" als certificaatopslag.

File View Help Connections Import. Subst 3rage Definition Pools Stee: Stee: Stee: Stee: Stee: <td< th=""><th>← → ► EXAMPLESER</th><th>/⊞ ▶</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>M M M M .</th></td<>	← → ► EXAMPLESER	/⊞ ▶					M M M M .
Server Certificates Server Certificates Server Certificates Server Certificates Use this fature to recuest and manage certificates that the Web server can use with nebsites configured for SSL. Hiter Server Certificate Server Certificates Use this fature to recuest and manage certificates that the Web server can use with nebsites configured for SSL. Hiter Server Certificate Server Certificate <th>File View Help</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	File View Help						
Import Use this fasture to recuest end manage cetificates that the Web server can use with websites configured for SSL. Import Set this fasture to recuest end manage cetificates that the Web server can use with websites configured for SSL. Inter Issued Dr Explantation Pool Interview Size Issued To Explantation Pool Explantatio	Connections	Server Cert	ificatos				Actions
Use this feature to recuest and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SQL Complete Certificate Store: Solect Certificate Store: Certificate Stor	S. 12 18		incutes				Import
Application Pools Site: Site	Start Page	Use this feature to request	and manage certificates that the Web serv	er can use with websites o	onfigured for SSL		Create Certificate Request
✓. Steri > Default Wen Site Issued Dy Expiration Date Certificate Itals Certificate Store > Default Wen Site Import Certificate ? X Certificate Certificate Certificate Store Import Certificate ? X Certificate Store Personal Receved Certificate Store ? X Certificate Store Personal ? Store ? X Certificate Store ? Personal ? X ? ?	Application Pools	Filter	- 🐨 Go - 🙀 Show All Group by: 1	lo Groupino 🔹			Complete Certificate Request
EXAMPLESERVER 11.02.2029 1br/8p31 Percenal Create 64-Signed Centilicate Import Certificate ? X Certificate File (pf():	V 📓 Sites	Issued To	ssued By	Expiration Date	Certificate Hash	Certificate Store	Create Domain Certificate
Import Cettificate Cettificate Personal Personal Personal Vieb Hooting	> 🚭 netemir Med Pite		EXAMPLESERVER	11.02.2029 15:49:51		Personal	Create Self-Signed Certificate Enable Automatic Rebind of Renewed Certificate
Centel Centel Cancel Ca			Import Certificate	7	×		🔞 Help
Select Certificate Store: Personal Versonal Versonal Versonal OK Cancel			Certificate file (.pfr.):				
Personal Veb Hosting Veb Host					1		
Personal Veb Hosting Veb Host					1. Nonemark		
Select Cottificate Store: Personal Personal V Annow this certain acte to be exposited OK Cancel			Password				
Personal Personal Web Hosting (*) Nilver time cell in Rate to be exposited OK Cancel			Select Certificate Store:				
Veb Hosting Veb H			Personal				
OK Cancel			Personal				
Cancel			Allow this certhicate to be	: exporteu			
¢				OK Can	.el		
۶							
<u>د</u>							
		۲.				>	
Features View 🗟 Content View		Features View Recontro	nt View				-

De vingerafdruk van het certificaat wordt in hoofdletters ingevoerd, zonder spaties en zonder verborgen speciale tekens in de respectieve configuratiebestanden (IZYTRONIQ.SyncSvc.exe en Web). Indien nodig is het raadzaam om de vingerafdruk van het certificaat naar de editor te kopiëren om fouten te voorkomen.

Let op: Dit kan alleen worden gedaan na succesvolle installatie van de .msi-bestanden van de backend, die hieronder in meer detail worden beschreven vanuit "Installatie van de database".

Het certificaat moet dan ook worden ingevoerd in de verbindingen van de standaardwebsite zodat communicatie kan plaatsvinden in een standaard installatie.

File View lelp		
It View lelp rections 	Ster Type Host Name Port IP Address Binding Informa NET Authonicat Host Name Port IP Address Binding Informa NET Authonicat Host Name Port IP Address Binding Informa Machine Key Is Authonicat Binding Informa Edit Remove Is Authonicat Hitps Close n Configurat Editor Close n	Actions Forphore Edit Permissions Edit Site Bincings Site Assic Setings View Applications View Vitual Directories Manage Website Start Start Start Start Start Storp Browse Website Browse Mebsite Browse Mebsite Browse Mebsite Browse Mebsite Limits Manage Heip

In de 'sitebindings' moet een nieuwe binding worden toegevoegd via "Toevoegen". Er opent een nieuw venster.

Houd er rekening mee dat "https" is geselecteerd als het type en "443" is geselecteerd als de poort. Het SSL-certificaat dat eerder in het IIS was geïmporteerd, moet dan worden geselecteerd. De twee velden "IP-adres" en "Hostnaam" blijven ongewijzigd.

ype:		IP address:	Port:		
ttps	~	All Unassigned	~ 443		
ost name:					
Require Se	rver Nan	ne Indication		15	

Bevestig vervolgens met OK.

5.1.5 Vereiste gebruikers en rechten om de backend te installeren

Een lokale beheerder is vereist om de backend te installeren en in te stellen. Het wachtwoord van deze gebruiker mag niet verlopen en mag niet worden gewijzigd. Idealiter wordt de installatie op de server direct onder de ID van deze gebruiker uitgevoerd. Deze gebruiker moet ook zijn aangemaakt in SQL Management Studio en de rechten "dbcreator" en "sysadmin" hebben om databases te maken.

5.1.6 Hardware-aanbevelingen

Dit hoofdstuk bevat een aanbeveling over de netwerkinfrastructuur voor de werking van IZYTRONIQ in de enterprise-versie.

5.1.6.1 Servers

De standaardinstallatie wordt doorgaans uitgevoerd op een server waarop zowel de database, de applicatie als de synchronisatieservice draaien. Afhankelijk van de belasting van het systeem, moet deze server voldoende gedimensioneerd zijn.

Backend Server:

Locatie:	Intranet
Toegang:	Domeinbesturingssysteem: Windows Server 2016
Beschikbaarheid:	Via HTTPS van de clients (via intranet) Services Izytron.iq Backend Web service
Services	Izytron.IQ Backend, Type Webservices, Beschrijving Services voor Izytron.IQ client

Hardware:

Aanbevolen:

De backend-server vereist voornamelijk zoveel mogelijk rekenkracht.Minimum:CPU met één logische kern per 10 gebruikers / 1 GB RAM per 10 gebruikersAanbevolen:1 logische kern per 5 gebruikers / 1 GB RAM per 5 gebruikers

Synchronisatie Server:

Locatie:	Intranet
Toegang:	Toegang Domein
Besturingssysteem:	Windows Server 2016
Beschikbaarheid:	Via HTTPS van de clients (via intranet)
Services	Izytron.iq BackEnd SyncServiceService voor de synchronisatie van client-DB met de back-end-DB, of import van gegevens uit de testapparatuur
Hardware:	
Minimum:	CPU guad-core: Geheugen 4 GB: Harde schiif 10 GB: Netwerk minstens 100 Mbit / s

CPU quad-core; Geheugen 8 GB; Harde schijf 20 GB; Netwerk> = 100 Mbits / s

Backend Database Server:

Locatie:	Intranet
Toegang:	Domain
Besturingssysteem:	Windows Server 2016

De databaseserver heeft niet noodzakelijkerwijs een eigen installatie nodig. Als er al een bestaande databaseserver is met voldoende bronnen, kan deze ook worden gebruikt (in een bestaande instance of in een afzonderlijke instance). Het voordeel hiervan zou zijn dat er geen andere SQL-server zou werken (mirroring / back-up, back-up en disaster recovery).

Services:

MS SQL Server 2012 (ten minste SP3) of later MS SQL Server-versie, Express Editie mogelijk Database-back-enddatabase. We raden aan MS SQL Server 2016 of hoger te gebruiken.

Hardware:

De hardware is sterk afhankelijk van de vraag of aanvullende databases en services op de server worden uitgevoerd of alleen de database voor de backend-server.

Minimum: CPU dual-core; Geheugen 8 GB; Harde schijf 10 GB; Netwerk 100 Mbps

Aanbevolen: CPU quad-core; Geheugen 16 GB; Harde schijf 20 GB; Netwerk> = 100 Mbps

5.2 Installatie Izytron.iq Backend

Algemeen:

De backend bestaat uit 4 installatiepakketten, die allemaal op dezelfde server moeten worden geïnstalleerd, zelfs als de database op een aparte server moet draaien:

database

- Toepassingsserver
- Synchronisatieservice
- Licentie-activeringstool

De installatie moet worden gedaan via de opdrachtprompt met beheerdersrechten. Hier moeten de .msi-bestanden worden uitgevoerd met het commando "msiexec / i".

In het geval van een standaardinstallatie worden de hieronder vermelde standaardwaarden ook overgenomen als ze niet expliciet zijn gespecificeerd. Bij installaties die afwijken van de norm kunnen de parameters optioneel worden aangepast.

Let op:

Als onderdeel van de IZYTRONIQ Enterprise BackEnd-installatie worden twee databases geïnstalleerd op een door de klant geleverde MS SQL Server-instantie. Gebruikersaccounts met de juiste autorisaties voor de installatie en operationele werking van de IZYTRONIQ Enterprise, met name met toegangsrechten tot de MS SQL-server, moeten worden verstrekt.

5.2.1 Installatie van de database

Izytron.iq BackEnd Database.msi

Beschrijving:

Met deze installatie wordt de database van de toepassingenserver geïnstalleerd.

MSI-Pakket:

Het MSI-pakket heeft de volgende optionele parameters, waarvan de standaardwaarde hieronder wordt gegeven. Dit wordt automatisch gebruikt als de bijbehorende parameter niet expliciet is gespecificeerd bij het uitvoeren van de installatie. PRODUCT_LANGUAGE=de BACKEND_SERVERNAME=localhost BACKEND_DATABASE=lzytron.iq BACKEND_CONNECTIONSTRING= BACKEND_DATABASE_USERNAME= BACKEND_DATABASE_USERNAME= BACKEND_DATABASE_USERPWD=

Voorbeeld van de configuratie tijdens de installatie:

msiexec /i "IZYTRON.IQ BackEnd Database.msi" BACKEND_SERVERNAME=myserver\SQLEXPRES PRODUCT_LANGUAGE=en BACKEND_DATABASE_USERNAME=mustermannm BACKEND_DATABASE_USERPWD=meinpasswort

In het voorbeeld is de database voor de Engelse taal op de SQL-server "myserver" geïnstalleerd met de gebruiker "mustermann" en zijn wachtwoord "mypassword" als "Izytron.iq_Database".

Opmerkingen

- Als de database al bestaat wanneer u Setup uitvoert, wordt deze niet verwijderd. Als de versie in de Database_Info-tabel niet overeenkomt met de setup, voert de setup de bijbehorende updatescripts uit, op voorwaarde dat het een IZYTRONIQ-database is.

- De database hoeft niet per se op dezelfde server te zijn geïnstalleerd als de backend. De toepassingsserver gebruikt de juiste database door de verbindingsreeks in het bestand "IZYTRON.IQ.SyncSvc.exe.config" aan te passen.

Het wordt aanbevolen om de MS SQL Management Studio te gebruiken om te controleren of de IZYTRONIQ-database succesvol is aangemaakt.

5.2.2 Installatie van de applicatieserver

IZYTRONIQ BackEnd ApplicationServer.msi

Beschrijving:

Deze setup installeert de applicatieserver in IIS.

MSI-pakket:

Het MSI-pakket heeft de volgende optionele parameters:

INSTALLWEBAPPDIR = standaard wwwroot-directory van IIS normaal = c: \ inetpub \ wwwroot \ IZYTRON.IQ WEBSITE_NAME = Standaardwebsite WEBAPP_NAME = IZYTRON.IQ APPPOOL_NAME = IZYTRON.IQ.BackEnd Pool APPPOOL_USERNAME = APPPOOL_USERPWD =

Met de standaardinstellingen wordt de toepassingsserver als volgt geïnstalleerd:

> This PC > Loc	al Disk (C:) > inetpub	> www.root >
Name	Date modified	Туре
aspnet_client	03.07.2019 08:52	File folder
IZYTRON.IQ	04.07.2019 13:59	File folder
🕘 iisstart	02.07.2019 15:52	HTML Document
iisstart	02.07.2019 15:52	PNG File

Hiermee wordt de toepassingsserver in IIS onder "MyWebSite \ MyWebApp" (virtuele map) en fysiek in "c: \ myinstalldir" geïnstalleerd. De toepassingsgroep "IZYTRON.IQ.BackEnd Pool" (standaard) wordt gedeeld met de gebruiker "myapppooluser" creëerde het wachtwoord "mypwd" en toegewezen aan de website.

Let op:

De gebruiker die bedoeld is voor operationele bediening moet altijd toegang hebben tot de database met lees- en schrijftoegang, als dat dit niet de dbo (database-eigenaar) is!

Opmerkingen:

- De URL van de applicatie is als volgt samengesteld: https:// <certificaatpad> / <naam applicatie>

De term "certificaatpad" moet worden gezien als het pad dat wordt weergegeven in de algemene informatie over het certificaat in het IIS (Engels besturingssysteem: tabblad "General" Issued to: <certificaatpad> in het venster "Certificaat").

- Als de "IZYTRON.IQ BackEnd ApplicationServer.msi" direct wordt uitgevoerd met een dubbele klik, wordt de toepassingsserver aangeroepen "Standaardwebsite \ IZYTRONIQ" met de AppPool "IZYTRON.IQ.BackEnd Pool" en de standaard AppPool-referenties: ApplicationPoolIdentity geïnstalleerd.

Deze gebruiker (ApplicationPool) heeft waarschijnlijk geen toegang tot de database. Hiervoor moet een geschikte gebruiker worden ingevoerd (in de "Geavanceerde instellingen" van de AppPool onder "Identiteit", Engels volgens "Advanced settings" en "Identity").

- Om de juiste installatie weer te geven, kan de volgende URL in de browser worden geopend:

"Https: //localhost/IZYTRON.IQ/HandshakeRemoteService.svc" (indien geïnstalleerd). Als de installatie correct is, wordt een informatiepagina weergegeven. https: // <certificaatpad> /IZYTRON.IQ/HandshakeRemoteService.svc

Https://EXAMPLESERVE ♀ ◄ ♂	HandshakeRemoteService S ×	<u>ි</u> සිටින් සිට සිටින් සිටුන් සිටින් සිටින් සිටින් සිටුන් සිටින් සිටුන් සිටුන් සිටුන් සිටුන් සිටුන් සිටුන් සිටුන් සිට සිටින් සිටුන් සිටුන් සිටුන් සිට	7 (ộ)
andshakeRemoteService	e Service		
I have created a service.			
test this service, you will need to create a client with the following syntax:	and use it to call the service. You can	i do this using the svcutil.exe tool from the comma	nd
test this service, you will need to create a client with the following syntax: svcutil.exe <u>https://</u> EXAMPLESERVEF	and use it to call the service. You car	n do this using the svcutil.exe tool from the comma	nd sdl
with the following syntax: sy	and use it to call the service. You can 712Y	a do this using the svcutil.exe tool from the comma	nd Isdl

Let op:

Bij gebruik van de URL https: //localhost/IZYTRON.IQ/HandshakeRemoteService.svc

één certificaatfout wordt echter meestal weergegeven in de browser, aangezien certificaten doorgaans niet worden uitgegeven op een certificaatpad met "localhost".

De gebruiker moet er ook voor zorgen dat het certificaat dat voor de applicatie wordt gebruikt, wordt ingevoerd of opgeslagen in de hiervoor gebruikte webbrowser. Dit geldt ook voor computers waarvoor later een IZYTRONIQ Enterprise Client wordt geïnstalleerd als het zelfondertekend certifikaat is.

Als de pagina niet wordt weergegeven, wordt in plaats daarvan een standaard IIS-foutbericht weergegeven, dat een mogelijke installatiefout aangeeft.

- De applicatie gebruikt de standaard HTTPS-poort 443. De TCP-poortinstelling mag niet worden gewijzigd.

- Er moet een geldig certificaat aan de pagina zijn toegewezen. Anders kunnen de clients de toepassingsserver niet bereiken. Op de IZYTRONIQ BackEnd Server moet daarom een overeenkomstige binding met een aangewezen certificaat worden

aangemaakt. Bij het installeren van de IZYTRONIQ BackEnd Application Service met de standaardparameters die hierboven zijn gespecificeerd, moet de link in de IIS Internet Information Services worden gemaakt naar de standaardwebsite. Raadpleeg het vorige hoofdstuk 5.1.4 (SSL-certificaat) voor meer informatie.

									11		
onnections	Server (Certificates						Actions	÷		
								autra (ori		
EXAMPLESERVER	Use this feature to rec	juest and manage certif	ficates that the Web serve	er can i	ise with websites configured f	nr SSI.		Cre	ate Certific	ate Reque	stu
Bernin Elbern En	Filter:	- 760 - 🐙	Show All Group by N	lo Grou	iping •			Cur	nplete Cert	ficate Rec	quest
	Name	ssued to		Iss	ued By	Expiration Date		Cre	ate Dormair	Certifical	le
	izytronic.certificate	DXAMPLESERVER		D	AMPLESERVER	04.07 2020 02:00	00	Ge	ste Self-Sig	ned Certif	licale
Certificate		Х	📕 l 🛃 📕 🛛 l izvī	FRON.	0				-		×
Constal Delets Continent	un Linth	14.44	File Home	hare	View						~ 0
General Downs Cerdical	an Faul	1		÷ .	¥	- Go.		⊠ ≁	E Select	tall	
Show: <all></all>	\sim				👫 🚰 Move to 👻 🗶 Delet	er 📕 👘	~	12	RR Select	none	
FOR	w.L.		Pinite Quick Copy Pa	aste	👔 🧧 Copyto 🔻 🖃 Rena	me New	Propertie	:5	and Invert	selection	
FIEC	value PGA (2040 Ditr)		Clipboard		Organize	New	Cp	en	Se	lect	
Public key parameters	05 00		6 - x A .	« Inc	al Disk (C) a linetoubla ww	avroot > IZYTBO	νuo		10	Saarch 7	0
Key Lisage	Key -ncoherment	t, Data Encp			and the first of the second			2		Paul Cli de	
Enhanced Key Usage	Server Authentica	turi (1.3.6	+ Quick accore	<u>^</u>	Name		Date modi	ified	Туре		1
Ihumbprint	bf 8a 23 25 42 92	95 d8 2f 72			🚰 Web		04.07.2019	14.02	CONFI	G File	
Friendly name	izy troniq.cer tifical	le	Documents #		TestingRemoteService.sv	r	16.05.2019	08:50	SVC Fil	P	
					UserRemoteService.svc		16.05.2019	08:50	SVC HI	e	
bf 8a 23 23 42 5	2 93 d8 25 72 f9	51 73 e4 55	Pictures #	4 4							1
21 IC 49 68 5a			Juntified Notepad						0.000		X
			File Edit Format V	liew	Help						
			Certificate		10 00 70 00 5 70						~
			BERA232342029308	92 53	0 08 21 72 19 3C 78 6	24 00 21 10 4 N	9 eð ba				
1				11112		2					
	-dit Properties	Copy to Hile									

In het Web.Config-bestand onder de tag: <serviceCertificate> moet de waarde voor "findValue" ook correct zijn ingesteld. Dit komt overeen met de vingerafdruk van het certificaat.

De vingerafdruk kan, zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding, worden ontleend aan de gegevens die bij het certificaat horen, die op hun beurt te vinden zijn in het IIS onder Servercertificaten.

Voor IZYTRONIQ is het noodzakelijk om een vingerafdruk te hebben

- zonder spaties en
- alleen met hoofdletters en
- zonder verborgen speciale karakters

In de <serviceCertificate> -tag van het Web.config-bestand.

Let op:

De aanpassing van het Web.config-bestand kan worden uitgesteld totdat het bestand IZYTRONIQ SyncService.exe.config moet worden aangepast in de loop van de SyncService-installatie (volgend hoofdstuk "Installatie van de synchronisatieservice (Synchronization Service)"). Met de daar aangepaste <serviceCertificate> -tag kunt u eenvoudig de bijbehorende tag in het Web.config-bestand vervangen.

Waarschuwing!

De gebruiker van de ApplicationPool (in IIS) van de applicatieserver moet toestemming hebben om toegang te krijgen tot de database. Passende rechten (lezen en schrijven) moeten aan de databasezijde worden verstrekt.

5.2.3 Installatie van de synchronisatie-service

IZYTRON.IQ BackEnd SyncService.msi

Beschrijving:

Deze setup installeert de synchronisatieservice. Het wordt geïnstalleerd als een onafhankelijke Windows-service met de naam "IZYTRONIQ BackEnd SyncService".

Opmerkingen:

De service moet op dezelfde server zijn geïnstalleerd als de applicatieserver.

Configuratie:

- Installatiemap:% Programfiles% \ Gossen-Metrawatt \ IZYTRON.IQ BackEnd SyncService

- Het configuratiebestand bevindt zich in de installatiemap en heet IZYTRON.IQ.SyncSvc.exe.config.

Opmerking: als de service (IZYTRON.IQ BackEnd SyncService) automatisch is gestart na de installatie, moet deze worden gestopt voor configuratie.

In het bestand IZYTRONIQ.SyncSvc.exe.config moet de volgende regel worden gewijzigd.

<serviceCertificate findValue = "[certificaat vingerafdruk]" storeLocation = "LocalMachine" storeName = "My" x509FindType = "FindByThumbprint" />

Voer hiervoor de vingerafdruk van het certificaat dat u gebruikt in hoofdletters en zonder spaties in plaats van [certificaat thumbprint] in.

Bijvoorbeeld:

<serviceCertificate findValue = "A1B2C3D4E5093D0287291824AECA2A1112349C2A0B" storeLocation = "LocalMachine" store-Name = "My" x509FindType = "FindByThumbprint" />



Let op:

Om het Web.config-bestand van de IZYTRONIQ ApplicationServer aan te passen, kan de aangepaste tag <serviceCertificate> worden gekopieerd uit het bestand IZYTRO-NIQ.SyncSvc.exe.config en geplakt op de overeenkomstige plaats in het Web.config-bestand.

- In de sectie <connectionStrings> van het bestand IZYTRONIQ.SyncSvc.exe wordt de verbinding met de lokale SyncServicedatabase geconfigureerd met de naam "SyncService".

Daar moet het pad naar de instance worden aangepast onder "DataSource = (lokaal)", bijvoorbeeld DataSource = (lokaal) \ SQLEXPRESS ", waarbij" (lokaal) "mogelijk moet worden vervangen door de computernaam. We raden aan om de vermelding "; MultipleActiveResultSets = True" toe te voegen aan de regel.

Bijvoorbeeld:

<add name = "SyncService" providerName = "System.Data.SqlClient" connectionString = "Gegevensbron = (lokaal); Initiële catalogus = SyncService; Integrated Security = True; MultipleActiveResultSets = True" />

- Om ervoor te zorgen dat de service bij het starten de SyncService-database kan maken, moet de service worden gestart onder een gebruikersaccount waarmee databases kunnen worden gemaakt.

In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld van het instellen van de service op een account met de juiste rechten aan de SQL-server als "dbcreator".

Na het starten van de service kunt u controleren of de "SyncService" -database succesvol is aangemaakt.

Services							
File Action View	Help						
	3 🕞 🛛 📅 🕨 🔳 🕕 🕨						
Services (Local)	Services (Local)	~					
	IZYTRON.IQ BackEnd SyncService	Name	0	Description	Status Running	Startup Type Manual (Trigger Start)	Log On As Network S
	Stop the service	IZYTRON.IQ BackEnd	SyncService	IZYTRON.IQ	Running	Automatic (Delayed Start)	.\izyadmin
	Restart the service	IZYTRON.IQ BackEnd S	yncService Properties (Loca	l Computer)	×	Manual Manual (Trigger Start)	Network S Network S
	Description: IZYTRON.IQ BackEnd SyncService	General Log On Rec Log on as: Cocal System accou Allow service to This account: Password: Confirm password:	overy Dependencies	Browse	ng ng ng ng ng	Manual (Ingger Start) Manual Automatic Manual Automatic Automatic Manual Automatic (Trigger Start) Automatic (Trigger Start) Automatic Manual Manual (Trigger Start) Disabled Manual Manual (Trigger Start) Manual (Trigger Start) Manual (Trigger Start) Manual (Trigger Start) Manual	Local Service Local Syste Local Syste

Na het installeren van de SyncService moet de functionaliteit van de IZYTRONIQ BackEnd Server uiteindelijk worden gecontroleerd met behulp van een webbrowser met de link "https:// <certificaatpad> / SyncService".



Als extra test kan de functie van de SyncService worden gecontroleerd met de link "https: // <certificaatpad> / bits".



Het wordt aanbevolen om het starttype van de service in te stellen op "Automatisch (vertraagde start)".

5.2.4 De licentieactivatietool installeren (Floating Services)

Izytron.iq BackEnd License Activation.msi

Beschrijving:

Met deze installatie wordt het activeringshulpprogramma voor de licentie geïnstalleerd. Het zal worden geïnstalleerd als een stand-alone programma genaamd "Izytron.iq BackEnd License Activation".

Opmerkingen:

De service moet op dezelfde pc worden geïnstalleerd als de applicatieserver. De licentieactivatietool wordt geïnstalleerd door te dubbelklikken op het .msi-pakket.

Configuratie:

Na de installatie vindt u de volgende snelkoppeling op het bureaublad van de IZYTRONIQ BackEnd-server:



◆ Programme (x86) Gossen-Metrawatt IZYTRON.IQ BackEnd License Activation
Name
de
es z
audius.ct.oli
Station Review of the state of
StePro.Backend.LicenseActivation.dil
EtcPro.Backend.LicenseActivationDialog.exe
Clerro.base.dii
Cterro.Localization.dll
Intralution.Licensing.ASP.dli
ITTRONIQ.Setup.Localization.dll
Missee & Deployment Windowslastelles dll
Microsoft loop di
Newtonsoft.json.dl
wixsharp.dii
wixsnarp.wsi.dii

Start de tool IZYTRONIQ.BackEnd.LicenseActivation door te dubbelklikken op de snelkoppeling.

Belangrijke mededeling

Gebruik in het volgende alleen het licentiecertificaat dat u voor het laatst van ons heeft ontvangen en waarop IZYTRONIQ ENTERPRISE Premium is uitgegeven.

Licentiecertificaten die zijn uitgegeven voor de IZYTRONIQ ENTERPRISE Ultimate mogen niet worden gebruikt met de IZYTRON.IQ BackEnd.LicenseActivation!

Opmerking:

In plaats daarvan moeten licentiesleutels voor licentiecertificaten die zijn uitgegeven op IZYTRONIQ Enterprise Ultimate worden opgeslagen op de Outdoor-pc, waarvoor ook bediening vanaf de server offline mogelijk moet worden gemaakt. Start hiervoor de IZYTRONIQ-client op de Outdoor-pc, die eerder was geïnstalleerd als een server-gebaseerde client, waar de Ultimate-licentie vervolgens kan worden ingevoerd in het menu "Instellingen". Raadpleeg ook het volgende hoofdstuk.

Online Activation				
License Key	1			
License ney			È	
		Activate		1
Offline Activation			-	2
Ge	enerate Activation Fi	le <		
			_ _	3
Current License Data				5
License Version				
License Edition				
License Status				-
Number of Floating Licenses				
Computer ID (Optional)				
SID (optional)				

Om een licentie voor de backend-applicatie te activeren, moet een geldige licentiesleutel (1) worden ingevoerd in het veld "Licentiesleutel". U vindt dit op uw licentiecertificaat, dat moet worden afgegeven voor de IZYTRONIQ Enterprise Premium. Als er al een licentie bestaat en bijvoorbeeld een licentie-uitbreiding moet worden uitgevoerd met een of meer zwevende licenties, moet het licentiecertificaat met de licentie-extensie worden gebruikt, aangezien de bestaande licentie zal worden vervangen wanneer deze wordt toegepast.

Met de knop "Activeren" (2) kan dit worden geactiveerd op de registratieserver, mits de IZYTRONIQ-backend-server is verbonden met het internet.

Als er geen verbinding met internet mogelijk is, kan ook een offline activering worden uitgevoerd. Om dit te doen, kan een activeringsbestand worden gegenereerd met de knop "Generation Activation File" (3). Stuur dit bestand via e-mail naar onze ondersteuning.

ID IZYTRON.IQ License Activation Tool	- 🗆 X		
Online Activation			
License Key			
	Activate		
Offline Activation			
Gener	ate Activation File		
Current License Data			
License Version	4		
License Edition	3	<u> </u>	4
License Status	Valid	<u></u>	
Number of Floating Licenses	10		
Computer ID (Optional)		1	
CID (anti-anti-			

GMC-I Messtechnik GmbH Hotline Produktsupport Telefon +49-911-8602-0 Telefax: +49 911 8602-709 E-mail support@gossenmetrawatt.com

U ontvangt dan een geldig .lic-bestand. Het bestand moet worden opgeslagen in de verborgen map C: \ ProgramData \ Infralution \ Licenses \.

Let op:

Als er al een licentie op de server is opgeslagen, worden de details weergegeven onder "Huidige licentiegegevens".

5.3 Installatie van Izytron.IQ client

IZYTRONIQ kan hier als client op de pc worden geïnstalleerd. Dienovereenkomstig moet de optie NETWERKVERSIE (Client) worden geselecteerd wanneer wordt gevraagd of STANDALONE, NETWERKVERSIE (Client) of CLOUD-VERSIE.



Dit vereist een functionerende IZYTRONIQ ENTERPRISE-backend, waarvan de URL wordt ingevoerd in de volgende stap volgens het certificaatpad (adres waaraan het certificaat is afgegeven). Voorbeeld van een typisch, volledig item: https://<certificaatpad>/IZYTRON.IQ/

Bijvoorbeeld:

https://Computernaam.domein.com/IZYTRON.IQ/



De floating licentie wordt gedistribueerd door de server (ENTERPRISE Premium) en kan worden uitgebreid met offline functionaliteit (ENTERPRISE Ultimate), waarvan de licentiecode alleen kan worden ingevoerd in het menu "Instellingen" nadat de client is gestart. De licentie-activeringstool van de backend mag niet worden gebruikt om een IZYTRONIQ Enterprise Ultimate-licentie te activeren! We raden aan om de applicatie onmiddellijk na het installeren van de client te starten om een admin-gebruiker te maken.

Na de installatie kunt u kiezen of u het programma direct wilt starten of het installatieprogramma wilt sluiten.

6 Licensering

Om Izytron.iq te gebruiken, is een licentie vereist. Dit kan online of via een activeringsbestand worden gedaan.

6.1 Licenties Business Starter / Business Advanced / Business Professional / Business Premium / Education Professional / Education Premium

Om uw Izytron.iq een licentie te geven, voert u de registratiecode in die u heeft ontvangen, samen met uw adres en e-mailadres op reg.izytron.com. U ontvangt onmiddellijk uw licentiesleutel voor het e-mailadres dat u hebt opgegeven. Deze licentiesleutel moet worden ingevoerd bij de eerste start van Izytron.iq. Vervolgens wordt een verbinding opgezet voor verificatie met de licentieserver. Hier wordt de hardware die u gebruikt (Mac-adres van de computer) gekoppeld aan de licentiesleutel. Dit betekent dat uw licentie is gekoppeld aan de hardware. Als u deze licentie op andere hardware wilt gebruiken, moet Izytron.iq eerst worden gede-installeerd op de bestaande hardware. De licentie is niet-geverifieerd en vrijgegeven voor gebruik op andere hardware (computers).

Als u de software onverwachts niet kunt licentiëren en verifiëren via een verbinding met internet, kan het licentieproces ook zonder internetverbinding worden uitgevoerd. Hiervoor heeft u contact nodig met medewerkers van GMC-Instruments Nederland BV. Ons vriendelijke team staat telefonisch ter beschikking: 0348-421155.

6.2 Licentie Enterprise Premium

Om uw Izytron.iq een licentie te geven, voert u de registratiecode in die u heeft ontvangen, samen met uw adres en e-mailadres op reg.izytron.com. U ontvangt onmiddellijk uw licentiesleutel voor het e-mailadres dat u hebt opgegeven. Deze licentiesleutel moet op de server worden ingevoerd. Vervolgens wordt een verbinding opgezet voor verificatie met de licentieserver. Dit betekent dat uw licentie is gekoppeld aan de hardware. Izytron.iq Enterprise Premium werkt als een client/serversysteem en vormt een netwerkstructuur op basis van dit systeem. Deze structuur bestaat uit een centrale databaseserver als een servercomponent en meerdere werkstations als een clientcomponent. De installatie van de server moet handmatig gebeuren door de betreffende beheerder. Hij ontvangt een installatiegids (best practice document) waarin wordt uitgelegd hoe de MS SQL Server voor Izytron.iq moet worden ingesteld. Klanten hebben geen aparte licentiesleutel nodig in Enterprise Premium. In plaats daarvan hebt u het gewenste aantal floating licenties op de server moet tijdens de installatie op de server, moet de client lokaal op elk werkstation worden geïnstalleerd. Het database pad van de server moet tijdens de installatie op de client worden opgegeven. U kunt een onbeperkt aantal clients onbeperkt instellen, maar u kunt nooit meer dan het aantal floating licenties gebruiken dat u in één keer aanschaft. Als u de software onverwachts niet kunt licentiëren en verifiëren via een verbinding met internet, kan het licentieproces ook zonder internetverbinding worden uitgevoerd. Hiervoor heeft u direct contact nodig met medewerkers van GMC-Instruments Nederland BV. Ons vriendelijke team staat telefonisch ter beschikking: 0348-421155.

6.3 Licentieverlening Enterprise Ultimate

De Izytron.iq Enterprise Ultimate-licenties kunnen alleen worden gebruikt in combinatie met ten minste één Premium Floatinglicentie van Enterprise. Voorwaarde voor de aanschaf van een Enterprise Ultimate-licentie is de Enterprise Premium-licentie. Elke Enterprise Ultimate moet worden gelicentieerd na installatie op het mobiele apparaat (tablet, notebook).Om uw Izytron.iq een licentie te geven, voert u de registratiecode in die u heeft ontvangen, samen met uw adres en e-mailadres op reg.izytron.com. U ontvangt onmiddellijk uw licentiesleutel voor het e-mailadres dat u hebt opgegeven. Deze licentiesleutel moet worden ingevoerd bij de eerste start van Izytron.iq. Vervolgens wordt een verbinding opgezet voor verificatie met de licentieserver. Hier wordt de hardware die u gebruikt (Mac-adres van de computer) gekoppeld aan de licentiesleutel. Dit betekent dat uw licentie is gekoppeld aan de hardware. Als u deze licentie op andere hardware wilt gebruiken, moet u eerst Izytron.iq op de bestaande hardware verwijderen. De licentie is niet-geverifieerd en vrijgegeven voor gebruik op andere hardware (computers).

7 Update

Binnen de garantietermijn zijn gratis updates beschikbaar. Updates worden uitsluitend via de updateservice gedistribueerd en worden niet via de installatie geïnstalleerd. Hiertoe wordt na elke start van de software gecontroleerd of een nieuwe versie van de software beschikbaar is op de server. Bovendien kunt u in de algemene instellingen van de lzytron.iq de update-query handmatig starten, zie "Algemene instellingen".



Het automatisch zoeken naar updates kan worden uitgeschakeld in de algemene instellingen. Als u na de garantietermijn wilt deelnemen, kunt u een onderhoudscontract openen. Neem hiervoor contact op met onze verkoopafdeling.

8 De-installatie

Het automatisch zoeken naar updates kan worden uitgeschakeld in de algemene instellingen. Als u na de garantietermijn wilt deelnemen, kunt u een onderhoudscontract afsluiten. Neem hiervoor contact op met onze verkoopafdeling.

Let op!

De licentie kan alleen worden vrijgegeven als u een licentie gebruikt die voor dit doel is geautoriseerd. Neem voor meer informatie contact op met onze support.

9 Inloggen en uitloggen

Eerste registratie

Als er geen gebruiker in de database is (eerst aanmelden bij Izytron.iq), moet er een gebruiker worden gemaakt. In dit geval heeft het invoegmasker de kop "Gebruiker registreren". Voer de voor- en achternaam van de gebruiker in, een gebruikersnaam naar keuze en een wachtwoord (inclusief herhaling). De gebruiker krijgt de rol "Beheerder".

BENUTZER ANLEGEN	×
BENUTZERNAME	admin
VORNAME	Max
NACHNAME	Mustermann
PASSWORT	*****
PASSWORT WIEDERHOLEN	•••••
	ERSTELLEN ABBRECHEN

Herhaalde registratie

Alleen die gebruiker kan de software gebruiken, die ook met een wachtwoord is ingevoerd in het gebruikersbeheer van Izytron.iq. Als de software herhaaldelijk wordt gestart, wordt het invoerscherm voor het invoeren van de gebruikersnaam en het wachtwoord geopend.

		×
BENUTZERNAME		
PASSWORT		
	ANMELDEN	ABBRECHEN

Gebruiker wisselen

Als alternatief kan de knop worden gebruikt om de statusbalk te wijzigen terwijl de toepassing wordt uitgevoerd.

Uitloggen – Afsluiten

Er zijn verschillende manieren om de Izytron.iq-toepassing te verlaten:

1. Sluit de lzytron.iq-toepassing door de Windows-functie 'sluiten' in de statusbalk te selecteren.

2. Meldt u af via het pictogram in de statusbalk:

Na het selecteren van het symbool, moet een bevestiging eerst worden beantwoord met "Ja". Het aanmeldingsmasker wordt weergegeven. Selecteer hier "Annuleren". U verlaat de Izytron iq door de nieuwe vraag te bevestigen met "Ja".

10 Basisprincipes van de bediening

De werking van lzytron.iq is duidelijk onderverdeeld in verschillende modules. Deze modules zijn zowel op het startscherm als in de navigatiebalk te vinden.

Verplaatsbare objecten (apparaten en medische apparaten) Verplaatsbare apparaten controleren, vastleggen en beheren
Vast geïnstalleerde objecten (machines en installaties)
Gebruikersbeheer Registreer en beheer de gebruikers
Testinstrumentenbeheer Testinstrumenten registreren en beheren
Instellingen Algemene instellingen voor het werken met Izytron.iq
Help Bekijk de online help, zie "Help" 🏆
Prullenbak Definitieve verwijdering of herstel van gegevens naar de prullenbak

10.1 Structuur van de gebruikersinterface

De gebruiker kan de statusbalk, de navigatiebalk en de werkbalk gebruiken om de betreffende interface (inhoud) te bedienen.

- 1. Statusbalk (altijd beschikbaar)
- 2. Navigatiebalk (zichtbaar maken en verbergen)
- 3. Werkbalk (altijd beschikbaar): bevat contextgevoelige inhoud.



10.1.1 Navigatiemenu

Het navigatiemenu biedt de mogelijkheid om direct van een hoofdmodule naar een ander hoofdmodule te springen.

Via het symbool in het statusmenu kan de navigatiemodule aan en uitgeschakeld worden.

Indien geactiveerd, is de navigatiebalk zichtbaar in bijna alle bedieningsinstructies. Selecteren of klikken op een modulesymbool opent de bijbehorende module. De momenteel actieve module is gemarkeerd met een groene balk in de navigatiebalk.



10.1.2 Statusbalk

De statusbalk bevat belangrijke standaard bedieningsfuncties en schermen

Toon/Verberg navigatiebalk	
BK-navigatie (actieve module)	
COSSEN METRAWATY 📥 🌨	ଅହ∣⊡ହେଇ-®, ≡ _ ፼ X

Broodkruimel navigatie

X

Aan de linkerkant van de statusbalk (koptekst) wordt weergegeven in welke tak u zich binnen de Izytron.iq bevindt. De actieve module is gemarkeerd met een groene balk. Broodkruimelnavigatie maakt bediening mogelijk zonder een navigatiebalk. De navigatiebalk kan bijvoorbeeld worden verborgen in de tabletmodus. De overige symbolen hebben de volgende functies:

	Verberg/Toon de navigatiebalk
	Afmelden/aanmelden: De gebruiker wordt afgemeld en de applicatie geeft het inlogscherm weer.
Ŷ	Quick links (van Business Professional) Quick-Link biedt u vaak benodigde boomstructuurselecties met een muisklik. De snelle toegang is eenvoudig mogelijk via de Quick Link-functie in de statusbalk. Daar kan een item aan de quicklinks worden toegevoegd. Dubbelklik op een item om dit item toe te voegen. Herhaal de actie keer op keer en toon de resultaten in het gewenste uitvoertype.
	Mouse Mode: Als de gebruiker zich in de muismodus bevindt, wordt een vinger weergegeven om over te schakelen naar de aanraakmodus. Symbolen zijn over het algemeen groter in aanraakmodus, meestal kleiner in muismodus.
	Touch-modus: Als het in de aanraakmodus staat, wordt een muisaanwijzer weergegeven. Pictogrammen zijn over het algemeen groter in aanraakmodus, meestal kleiner in muismodus.
ପ୍-ପ୍	Zoom factor: Pictogram voor het vergroten/ verkleinen van het inhoudsgebied.
	Weergave wisselen: Wijziging van weergave tussen "boomstructuurweergave en lijst", "boomstructuur, details en lijst" evenals "boomweergave en details"
_	Minimaliseren: Met behulp van dit symbool kan de gebruiker de weergave minimaliseren (verschijnt alleen als een pictogram in de taakbalk).
þ	Verlaging: Met behulp van dit symbool kan de gebruiker het formaat van het scherm verkleinen (verschijnt in het formaat dat de gebruiker ingesteld heeft door te slepen).
	Maximaliseren: Met dit pictogram kan de gebruiker de weergave maximaliseren (vult het volledige scherm).

Sluiten: Hier wordt de gebruiker gevraagd of hij de applicatie wil sluiten, na bevestiging is de applicatie is gesloten.

10.1.3 Gereedschappen-menu

Deze balk is contextgevoelig en geeft altijd alle apparaten weer die worden aangeboden voor de geselecteerde context. Het bevindt zich aan de rechterrand van het scherm. De inhoud van deze balk wordt hieronder voor elk bedieningsscherm afzonderlijk beschreven

Veranderingen opslaan	\checkmark
Bewerking afbreken	×
Nieuw element toevoegen	*
Element verwijderen	ā
Element kopiëren	-0
Element met onderl. element kopiëren	. D
	5

11 Startscherm

Nadat een gebruiker zich heeft aangemeld, wordt het centrale startscherm weergegeven. Het startscherm bevat de items Draagbare objecten, Testinstrumentbeheer, Gebruikersbeheer, Instellingen, Vast geïnstalleerde objecten, Help en Prullenbak. Afhankelijk van de variant van de Izytron.iq verschijnt het symbool of de dashboardfunctie, zie "Dashboard". Door op de betreffende hoofdmodule te klikken, komt u in het submenu.



11.1 Dashboard

Vanaf Business Professional is de dashboardfunctie geïntegreerd in het startscherm. Het Izytron.iq-dashboard is een analysetool binnen het startscherm, dat de gebruiker helpt met de toenemende eisen aan getallen en evaluaties met een duidelijk geordende grafische weergave en tegelijkertijd een snelle inleiding biedt tot de verschillende hoofdmodules. Het maakt de systematische evaluatie van alle tests, kalibraties en deadlines mogelijk en zorgt zo voor de nodige transparantie in uw bedrijf als basis voor uw continue verbeteringsproces. Vanaf de Enterprise Premium-variant kunnen gebruikersrechten en -rollen worden gebruikt om toegang tot de hoofdmodules te blokkeren en weergaven te beperken.



Dashboard functies

Tevens worden belangrijke gegevens van sommige modules weergegeven.

- Deadline-monitoring (te laat, korte termijn te testen, binnenkort te testen en apparaten buiten de monitoring termijnen) voor draagbare, stationaire apparaten en testapparatuur [van Business Professional]
 - Aangesloten testapparatuur voor testapparatuurbeheer
 - Gebruikersgegevens van de aangemelde gebruiker voor gebruikersbeheer

Als u op deze gebieden klikt, gaat u naar de overeenkomstige modulegedeelten.



De dashboardfunctie is onderverdeeld in overzichts- en cirkeldiagrammen voor elke hoofdmodule.

Overzicht diagram:

In het overzicht hebt u het geëvalueerde aantal objecten behorend bij deze hoofdmodule gegroepeerd in 4 categorieën:

- Groen omlijnd symbool: betekent dat alle hier vermelde objecten zich binnen de individueel gedefinieerde onderzoeksintervallen bevinden, alle vermelde objecten zijn de laatste test gepasseerd
- Geel omlijst symbool: betekent dat alle hier vermelde objecten vallen binnen de individueel bepaalde overschrijdingstijd (1e overschrijdingsniveau) voor onderzoek, alle vermelde objecten zijn geslaagd voor de laatste test
- Oranje pictogram omzoomd: alle objecten die hier worden vermeld vallen binnen de individueel gedefinieerde overschrijdingstijd (2e overschrijdingsniveau) voor beoordeling, alle hier vermelde objecten zijn geslaagd voor de laatste test
-) Roodomrand symbool: betekent dat alle hier vermelde objecten al buiten het individueel gedefinieerde testinterval vallen, niet zijn getest of de laatste test niet hebben doorstaan.

Door het pictogram met gekleurde randen te selecteren, worden de bijbehorende objecten weergegeven in de filterlijst, zie "Lijsten".

Cirkeldiagram:

Het cirkeldiagram toont de percentageverdeling van de hierboven beschreven categorieën, evenals het totale aantal weergegeven items.

11.1.2 Testtermijnen voor testinstrumenten [vanaf Business Professional]



Deze Dashboard-functie geeft de samenvatting van de kalibratiedatums van de testapparatuur weer.

Overzicht Diagram:

In het overzicht hebt u het geëvalueerde aantal objecten behorend bij het beheer van het controleapparaat gegroepeerd in 4 categorieën:

- Groen omlijnd symbool: betekent dat alle hier vermelde objecten zich binnen de individueel gedefinieerde
- onderzoeksintervallen bevinden, alle vermelde objecten zijn de laatste test gepasseerd
- Geel omlijst symbool: betekent dat alle hier vermelde objecten vallen binnen de individueel bepaalde overschrijdingstijd (1e overschrijdingsniveau) voor onderzoek, alle vermelde objecten zijn geslaagd voor de laatste test
-) Oranje pictogram omzoomd: alle objecten die hier worden vermeld vallen binnen de individueel gedefinieerde overschrijdingstijd (2e overschrijdingsniveau) voor beoordeling, alle hier vermelde objecten zijn geslaagd voor de laatste test
- Rood omzoomd pictogram: betekent dat alle hier vermelde objecten al buiten de individueel gedefinieerde onderzoeksintervallen liggen, niet zijn getest of de laatste test niet hebben doorstaan.

Door het pictogram met gekleurde randen te selecteren, worden de bijbehorende objecten weergegeven in de filterlijst, zie "Lijsten".



Het veld geeft aan welke testinstrumenten zijn aangesloten. Als er geen meet- of testapparatuur is aangesloten, blijft het veld leeg. Het selecteren van het symbool opent het testinstrumentbeheer, zie "Beheer van testinstrumenten". Als er een apparaat is aangesloten dat nog niet beschikbaar is in de Izytron.iq, verschijnt er een bericht dat aangeeft of dit testinstrument automatisch moet worden opgeslagen in het beheer van het testinstrument.

11.1.4 Gebruikers

💼 BEN	UTZERVERWALTUNG		>
	MAX MUSTERMANN	Südwestpark 333 90449 Nürnberg Deutschland Personal Nr. 123456	

Het veld geeft aan welke gebruiker op dit moment is aangemeld. Wanneer u op dit veld klikt wordt het gebruikersbeheer geopend.

11.1.5 Grafische meetseries

Hier komt toekomstig een grafische Y/t weergave om meetwaarden te kunnen vergelijken.



12 Hoofmodules

De werking van Izytron.iq is duidelijk onderverdeeld in verschillende modules. Deze modules zijn zowel op het startscherm als in de navigatiebalk te vinden. De volgende modules kunnen worden geselecteerd

 Apparaten (apparaten en medische apparaten) Oude apparaten controleren, vastleggen en beheren, zie "Mobile Device Module" 	fil.
 Vat geïnstalleerde objecten (machines en installaties) Controleer, registreer en beheer vast geïnstalleerde objecten, zie "Module met vast geïnstal 	lleerde objecten"
• Gebruikersbeheer Gebruikers registreren en beheren, zie "Gebruikersbeheer"	
 Testinstrumentenbeheer Registratie en beheer van testapparatuur, zie "Testinstrumentenbeheer" 	
 Instellingen Algemene instellingen voor het werken met de Izytron.iq, zie "Instellingen" 	O °
• Help Online Help bekijken, zie "Help"	?
 Prullenbak Laatste verwijdering of herstel van gegevens in de prullenbak, zie "Prullenbak" 	

12.1 Module Apparaten

In deze module kunnen locaties, klanten en testobjecten worden gestructureerd, georganiseerd en beheerd. Hier worden testsequenties beheerd, gemaakt en toegewezen aan testobjecten. Tests worden uitgevoerd in samenspel met meet- en testapparatuur of geïmporteerd uit meet- en testapparatuur. Evenzo kunnen gegevens van de toepassing worden geëxporteerd naar meet- en testapparatuur. Het is mogelijk om testresultaten met elkaar te vergelijken en testrapporten te maken. Daarnaast kunnen rapportsjablonen voor rapporten worden aangemaakt en beheerd.

De objectmodules bevatten de volgende soorten objecten:

- Apparaten
- Medische apparaten

12.1.1 Structuur van het startscherm

Als u het pictogram van de apparaten testobjectmodule op het startscherm of de navigatiebalk selecteert, wordt het startscherm van de objectmodule voor mobiele apparaten weergegeven.



Startscherm Objectmodule - apparaten

De volgende functies staan tot uw beschikking:

1-Ingeven, veranderen of filteren van objecten, beheer van sequenties en tests

2-Maken en beheer van testsequenties

3-Importeren van Word sjablonen voor rapporten

4-Importeren van objecten

5-Exporteren van objecten

12.1.2 Functie "Ingeven verander lijst"

Locaties, klanten en testobjecten kunnen hier worden gemaakt, gestructureerd en beheerd. Testsequenties en tests kunnen worden beheerd en toegewezen aan testobjecten. Testresultaten kunnen worden vergeleken en testrapporten worden afgedrukt.

De weergave van de module bestaat uit de volgende 3 delen:

1. Boomweergave: deze weergave bestaat uit twee sub bomen, de elektrische boom aan de linkerkant en de boom aan de rechterkant. Hier kunnen alle klanten, testobjecten en locaties en hun onderlinge relaties worden vastgelegd, weergegeven en beheerd. Objecten kunnen hier worden geselecteerd. Zie ook "De boomstructuur".

2. Detailweergave: in deze weergave worden alle details van het geselecteerde object weergegeven. Als een testobject wordt geselecteerd, worden de testsequenties die voor dit object zijn gebruikt, evenals alle tests die met dit testobject zijn uitgevoerd, hier weergegeven via verschillende tabbladen. Zie ook "De detailweergave".

3. Lijstweergave: deze weergave toont een lijst van alle controle-objecten die zich in de tak onder het geselecteerde object in de boomstructuur bevinden. Deze lijst kan worden gefilterd met behulp van verschillende filtercriteria, zodat alleen de gewenste gegevens worden weergegeven. Ook hier kunnen objecten worden geselecteerd. Zie ook "Lijstweergave" of "Lijsten".

				a		b											
1	Loos	SEN METRAWATT	≡ n	e 158								ļ	8	ଅ ସ-ସ		— C	ı ×
a	*	E-BAUM	Metramati (KUNDED	801)	<u> </u>												
1												∠3 jm Hoddhaur, (633MU00000) ∠3 == 1.56×4 (#HN00001) (# 1.22 (#MJM0001) (# 1.22 (#MJM0002)				*	
2	3	GERÂT ID RZTICHALMG REACHMEZIICHMA URIZTE PRÖRING	catelo Boltom MG Gener 32072	TECH XXX2 Metrosoft pr: NXX0 XX6	NISCHE DATEN	- 55 - 161 - 46	PRÜFSEQ REINFLIMMER RETILLING THELING THELING	QUENZ SPHADAPHIC Bookh HE 1 12		PRÜF	UNGEN	STATUS TYP KOSTRIKETILLI NACHEJE PRÖFUN	P58 750 111 G 12872017				9 9 G
3	° ?		OBJEKTTYP Grait	lo costance	119 P65 750	BEZEICHAA Internactive	Zofers Service Sp Roder Service Sp Beach Beach	operial atoritario (19. LER SER 236	deuer Berekk, IENNUMM ESIS 14456	an rach drais Tgolia INTERVALL (M	au gruppierer L., KUNDE NBEZE 12 Genere Mettaund	L LETZTE PRÖFU e 1287-018	STATUS TERMIN popula	ERGERALS DER.	NJCHSTE PRO 1287-017		
															A	ude-1	1

(1) Boomstructuur (2) Detailweergave, (3) Lijstweergave; (a) Markering actieve weergave; (b) Actieve deelfunctionaliteit

De actieve weergave is gemarkeerd met een groene rand. Op de groene rand wordt de actieve gedeeltelijke functionaliteit aangegeven door een versterkte groene balk aan de bovenkant.
12.1.2.1 De boomstructuur

De boomstructuur toont alle opgenomen testobjecten, klanten en locaties. Deze worden hiërarchisch weergegeven als twee boomstructuren, de elektrische boom (links) en de locatieboom (rechts). Het selecteren van de knoopsymbolen opent een gesloten knoop en sluit een open knoop.

Elektrische boomstructuur

Hier worden klanten en testobjecten getoond. De objecten worden altijd toegewezen aan een klant.

Inspectieobjecten zonder opdracht van de klant worden niet ondersteund.

Let op! Hoewel alle klanten worden weergegeven, ongeacht het type testobject (mobiel en vast), zijn alleen mobiele testobjecten toegankelijk.



Geselecteerd testobject in E-boom

Locatie boomstructuur

De opgenomen locaties worden hier hiërarchisch weergegeven. Testobjecten kunnen aan deze locaties worden toegewezen, dit is niet verplicht. De locatieboom heeft de 4 gedefinieerde hiërarchische verdiepingen: plaats, gebouw, verdieping en kamer. Niet alle niveaus van de hiërarchie hoeven te worden gebruikt.

1605	SEN METRAWALT 🗮 🔿 💉 583	
	E-BAUM	STANDORTBAUM
œ	🔬 🛔 Gessen Metrawatt (KUNDE0001)	d 🖬 Solwestpark (LIGENSOHAF19002)
- Gar	E Rahmaschine (CIRAT0007)	👌 🎰 Fochhais (GEÀUD(8001)
	E Bohrhammer (GERA10003)	🖉 🖿 1.9ock (BENE0001)
	🚡 Geschirrspalmaschire (OOA1005)	tig izz pieriegozy 👘
	🔚 Metrifachetrokidere (GERA10001)	(§ 1.21 (PALIMO002)
		4
	E More (SERATOOD)	
	🕞 Mehrfachsteckdow 3-fach (GERAT0006)	
	Metvfachstechskose 6.fach (GERAT0007)	
	E Mehdachetechdon 10 fect (GIRATOON)	
	Monter (GIBAT0009)	
	🕞 Neues Gerat (GERA10010)	
T		

Geselecteerde locatie in locatie-boom

Interactie van boomstructuren

Een testobject kan (maar hoeft niet) een link te hebben naar precies één object in de locatie-boom.

Een object in de locatieboom kan daarentegen wel verbonden zijn met meerdere testobjecten in de elektrische boom. Als een locatie in de locatieboom is gemarkeerd, zijn alle elementen op deze locatie groen gemarkeerd in de elektrische boom.

Als een testobject in de elektrische boomstructuur wordt geselecteerd, kan de locatietoewijzing ervan worden herkend door het bijbehorende locatieobject in het groen te markeren.

Logica van het koppelen van de boomelementen

Als u een object selecteert, wordt de bijbehorende boomstructuur de actieve boomstructuur. Deze wordt gekenmerkt zoals hierboven beschreven door een groene rand rond het boomscherm en een versterkte groene balk aan de bovenzijde. In de actieve boomstructuur kan slechts één object tegelijk worden geselecteerd. Hierdoor verandert het symbool en de tekstkleur van dit object in groen en wordt de bijbehorende lijn in grijs gemarkeerd.

In de andere boom worden de bijbehorende elementen gemarkeerd door hun symbool en tekstkleuren die veranderen van wit naar groen. De respectievelijke ouderobjecten worden alleen geïdentificeerd door de groene symboolkleur, de tekstkleur blijft wit.

Voorbeeld E-Boom:

De elektrische boom is actief, de meervoudige WCD is 3-voudig geselecteerd. Het symbool en de tekst zijn nu groen en gemarkeerd met een grijze balk. In de locatieboom is te zien dat deze WCD zich in kamer 1.21 bevindt. De bovenliggende objecten in het Süd-westpark, Hochhaus, 1e verdieping zijn gemarkeerd met de kleur van het groene symbool, zodat u zelfs als de knoop gesloten is, kunt zien waar de WCD zich bevindt.



Voorbeeld: Toewijzing van meerdere WCD's

Voorbeeld locatie-boom:

De locatieboom is actief, kamer 1.22 is geselecteerd. Dit symbool en de tekst zijn groen en hebben een grijze balk. De elektrische boom laat zien welke objecten zich in deze kamer bevinden.



Voorbeeld: Objecten op locatie kamer 1.22

Functies van het gereedschappenmenu – Indexkaart boomstructuur



- V Bewerking afbreken
- Nieuw element genereren:

	×
• Ebene	
Raum	
DETAILS	
AUTOMATISCHE ID-VERGA	NBE ₩
ELEMENT-ID	EBENE0001
ANZAHL	1:
ER	STELLEN SCHLIESSEN

Een nieuw element te maken moet het voorwerp waaronder het nieuwe element moet worden gemaakt al gemarkeerd. Het geselecteerde object wordt dan gemarkeerd met een grijze balk. Na het selecteren van de pop-up "New Item", maakt u de keuze van de elementen die bij het geselecteerde punt in de boom zijn toe te voegen Als de locatie boom in de hiërarchie "gebouw" staat kan " toegepast worden: verdieping of kamer. Nadat het gewenste element is toegevoegd moet nog het type of ID en het aantal elementen worden bepaald. Het element ID kan automatisch gegenereerd worden door een gedefinieerde regel in de instellingen, die de gelijktijdige toepassing van meerdere elementen regelt. Door één of meer elementen van het nieuwe element te kiezen wordt automatisch de toepassing van een onderliggend element gestart. Alleen wanneer de gebruiker de pop-up "nieuw element" uitdrukkelijk uitsluit (CLOSE commando), wordt het proces beëindigd. De nieuw gecreëerde of elementen, die-het, terwijl ze nog niet opgeslagen gemarkeerd met een +.

Voorbeeld nieuwe installatie in locatie-boom



Element verwijderen



Element kopiëren

Element met onderliggend element kopiëren (word hiërarchisch altijd onder het gemarkeerde element ingevoegd)



Gekopieerde element invoegen (word hiërarchisch altijd onder het gemarkeerde element ingevoegd)

12.1.2.1.1 Beschikbare boom-elementen

LOCATIE-BOOM

In de locatie-boom kunnen de volgende elementen worden gemaakt in de onderstaande hiërarchie voor objecten die kunnen worden verplaatst.



De creatie van de elementen is hiërarchisch. Als u een bestaande locatie in de boom markeert, zijn alleen die elementen beschikbaar die beschikbaar zijn op de geselecteerde locatie in de boom wanneer u een nieuwe locatie maakt.

E-BOOM

In de elektrische boom voor objecten die kunnen worden verplaatst, kunnen de volgende elementen worden gemaakt.

Symbool	Beschrijving
Elektrische-boo	m
ĥ	Klant
E	Apparaat
P.P.	

12.1.2.1.2 De detailweergave

De gedetailleerde weergave van de apparaten beheert de belangrijkste parameters van het object dat is geselecteerd in de boomweergave (klant, apparaat, medisch apparaat en locatie). De objecten kunnen hier niet worden gemaakt of verwijderd. De indexkaarten kunnen worden gebruikt om belangrijke gegevens te maken en te bewerken, zoals object-ID, objectnaam en kenmerkende waarden van de respectieve objecten. Het is ook mogelijk om documenten zoals foto's, certificaten en bedieningsinstructies bij te voegen. Door de invoervelden te selecteren, kunt u deze velden invullen door tekst in te voeren of door een item uit de keuzelijst te selecteren. Zolang de ingaven niet worden opgeslagen, worden de nieuw gemaakte objecten in de elektrische boom gemarkeerd met een "+", de gewijzigde objecten met een "*".

Let op!

 De Izytron.iq stelt geen limiet in voor de karakterlengte in de respectieve gegevensvelden, maar afhankelijk van het aangesloten testinstrument kan de tekenlengte beperkt zijn. Controleer de technische parameters van het testinstrument.
 Afhankelijk van het aangesloten testinstrument treedt een beperking op van de overdraagbare gegevensvelden.
 Controleer de technische parameters van het testinstrument.

Verplichte velden

In alle invoermaskers zijn velden die moeten worden ingevuld. Als deze verplichte velden leeg blijven, worden ze aangeduid met het volgende symbool : 🔇 .Hierdoor kan het object niet worden opgeslagen. Het tabbladlabel en alle andere gekoppelde advertenties worden rood weergegeven totdat de bijbehorende verplichte velden zijn ingevuld.

12.1.2.1.3 Opbouw van de instrumentenkaart

Afhankelijk van het geselecteerde object in de boomstructuur, bestaat de stamgegevens uit verschillende aantallen indexkaarten en inhoud. Klant: twee indexkaarten: klant en contacten.

Locatie: Apparaat: twee indexkaarten één indexkaart: vier indexkaarten:

klant en contacten. stamgegevens/Inrichting / med. apparaat, technische gegevens, testsequenties en tests

ID GERAT0002 · SERIENNUMMER · STATUS BEZEICHNUNG Neues Gerät · HERSTELLER · TYP KUNDENBEZEICHNUNG Gossen Metrawatt (KUNDE0001) ABTEILUNG · KOSTENSTELLE	
REZEICHNUNG Neues Gerät • HERSTELLER • TYP KUNDENBEZEICHNUNG Gossen Metrawatt (KUNDE0001) ARTEILUNG • KOSTENSTELLE	
KUNDENBEZEICHNUNG Gossen Metrawatt (KUNDE0001) ABTEILUNG • KOSTENSTELLE	
ETZTE PRÜFUNG • INTERVALL (MONATE) NÄCHSTE PRÜFUNG	
ergebnis der Letzten pröfung * Status termin Hichtagpront	
zemerkung	

Voorbeeld instrumentenkaart

Object - klant

Systeemkaart klant

Hier kunt u adres en gegevens van een geselecteerde klant ingeven.

Functies van het gereedschappenmenu - Systeemkaart klant

\checkmark	Opslaan van wijzigingen
×	Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)
0	Bijlage verwijderen (bestand/foto toevoegen, weergeven en verwijderen)
	Afdrukken zie "Afdrukken"
Syste Hier k	emkaart contactpersonen unnen de contactpersonen die bij een geselecteerde klant horen bewerkt worden.
Funct	ies van de werkbalk – Systeemkaart contactpersonen
\checkmark	Opslaan van wijzigingen
X	Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)
*	Nieuw contactpersoon ingeven
	Contactpersoon verwijderen
0	Bijlage beheren (bestand/foto toevoegen, weergeven en verwijderen)
-	Afdrukken zie "Afdrukken"

Omdat het bij een systeemkaart om een lijst gaat gelden hier de functies van een lijstweergave en tevens worden de lijstsymbolen in de werkbalk geactiveerd.

Object locatie

Systeemkaart locatie

Hier zijn het adres en gebouw-gegevens toegekend.

De locaties zijn hiërarchisch verdeeld in de vier hoofdobjecten:

Plaats,	Gebouw, verdieping en kamer. Afhankelijk van het hoofdobject kunnen de volgende gegevens worden verzameld:
Plaats:	Adresgegevens, opmerkingen
Gebouw:	Adres- en architecturale gegevens, opmerkingen
Etage:	ID en naam, opmerkingen
Kamer:	ID en naam, opmerkingen

Functies van de werkbalk - Systeemkaart locatie

Opslaan van wijzigingen

Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)

Bijlage beheren (bestand/foto toevoegen, weergeven en verwijderen)

Afdrukken zie "Afdrukken"

Object apparaat

In het object apparaat worden de fabrikant, test en technische gegevens ingevoerd. Op dezelfde manier worden testsequenties opgeslagen waarmee het apparaat moet worden getest en de gegevens van de uitgevoerde tests worden opgeslagen.

Systeemkaart apparaat en technische gegevens

In Systeemkaarten kunnen belangrijke gegevens zoals object-ID, objectaanduiding en kenmerken van de respectieve objecten worden gemaakt en bewerkt. Het is ook mogelijk om documenten zoals foto's, certificaten en bedieningsinstructies bij te voegen. Door op de invoervelden te klikken, kunt u het formulier invullen door tekst in te voeren of door een item uit de keuzelijst te selecteren. Zolang de ingaven niet worden opgeslagen, worden de nieuw gemaakte objecten in de elektrische boom met een "+" aangemerkt en objecten gemarkeerd met een "*".

Functies van de werkbalk - Systeemkaart apparaat / technische gegevens

X

Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)

Bijlage beheren (bestand/foto toevoegen, weergeven en verwijderen)

Afdrukken zie "Afdrukken"

Opslaan van wijzigingen

Systeemkaart testsequentie

De toewijzing van testsequenties aan het geselecteerde object wordt beheerd in de systeemkaart-testsequentie. U kunt verschillende testsequenties toewijzen aan een object. De weergave van de toegewezen testsequenties wordt weergegeven in een lijst. Een vinkje in de tweede kolom (standaard) geeft de testsequentie aan waarmee de controle van het object moet worden uitgevoerd. De testsequenties zelf worden beheerd in een sequentiepool van een hoger niveau, zie systeemkaart testsequentie

Let op!

Bij het verwijderen wordt niet de volgorde zelf verwijderd, maar alleen de toewijzing. De sequentie blijft in de sequentie pool.

Functies van de werkbalk - Systeemkaart testsequentie

- Opslaan van wijzigingen
- Vijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)
- Sequentie details weergeven (indien men zich in de sequentie-lijst bevindt)
- Sequentie-lijst weergeven (indien men zich in de sequentiedetails bevindt)
- Sequenties uit de sequentiepool invoegen
- Sequentie toewijzing verwijderen, de sequentie zelf blijft in de pool behouden
- Bijlage beheren (bestand/foto toevoegen, weergeven en verwijderen)
- Afdrukken zie "Afdrukken"

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en bovendien zijn de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

Sequentiestappen

Wanneer de details (individuele stappen) van een sequentie weergegeven moeten worden, kan dat door op de stap dubbel te klikken, of door het markeren van sequentie en op het symbool \sim te klikken. Hierdoor word een lijst gegeven welke dan in plaats van de sequentielijst weergegeven wordt.

Door op het symbool *is* te klikken keert men terug in de oorspronkelijke weergave.

Systeemkaart tests

In de systeemkaart-tests kunnen tests van het geselecteerde object worden beheerd en aangemaakt. De hier vermelde tests kunnen op verschillende manieren tot stand komen. Als u het gereedschapspictogram selecteert, wordt het pop-upscherm tests openen geopend met de volgende opties:

REMOTE, volgorde van applicatietests (zie "Geautomatiseerde sequentieregeling van een test - Remote-functie") Hier hebt u de mogelijkheid om testsequenties met de Izytron.iq uit te voeren, te besturen en te evalueren. Je kunt op afstand verschillende testinstrumenten tests laten uitvoeren en evalueren. Bijlagen in de vorm van schakelschema's, tekeningen, instructiefoto's, enz. Kunnen worden weergegeven. Metingen kunnen handmatig worden uitgevoerd en via testapparatuur, zie "Documentbeheer".

PUSH_PRINT, invoer door op een knop op het testinstrument te drukken (zie "Push/Print - eerste stappen"): Met de Push/Print-functie kunnen testresultaten rechtstreeks naar het gewenste testobject in de lzytron.iq worden verzonden met een druk op de knop op het testinstrument om daar te worden opgeslagen op het tabblad push/print test.

Handmatige invoer [vanaf Business Professional]. Met deze functie is het mogelijk om tests uit te voeren met testapparatuur waarvoor geen verbinding is met de Izytron.iq. Evenzo kunnen er tests worden gemaakt, waarvoor geen testinstrument nodig is. Bijvoorbeeld 'geef een getal in'. Nadat u de functie "Handmatige invoer" en "Klik" op "toevoegen" hebt geselecteerd, wordt het masker "handmatige ingave" geopend.

In het bovenste gedeelte van de inhoud moet u de naam van de test ingeven en het gebruikte testinstrument selecteren. De keurmeester en de datum worden automatisch ingevuld.

Let op: Er kan slechts één testinstrument worden geselecteerd, die wordt ingevoerd in het testinstrumentbeheer.

In het onderste gedeelte van de inhoud kunnen nu handmatig regels handmatig worden gemaakt. Hiertoe selecteert u de functie "testprocedure toevoegen" in de werkbalk. Hiermee kan de huidige test worden gedocumenteerd, waarbij de volgende velden moeten worden ingevuld. Alleen de teststap is een verplicht veld.

Nr.	Oplopende nummeringsstappen (automatisch)
Stapsoort	Handmatig (automatisch)
Meetinstrument	Gebruikt testinstrument (automatisch)
Teststap	Teststap of meting
Min	Minimale waarde
Max	Maximale waarde
Resultaat	Resultaat-waarde
Beoordeling	Beoordeling
Bijlage	Geeft mogelijk toegevoegde documenten weer

Met het opslaan V van de ingaven wordt de handmatige meting afgesloten en de weergave wisselt weer naar de systeemkaart tests. De gedane meting wordt hier weergegeven.

Container maken, samenvatting van bestaande tests

Met deze functie kunnen meerdere tests van het geselecteerde object in één container worden gegroepeerd. Hierbij kan een gemeenschappelijk rapport van deze tests worden gemaakt. De individuele tests behouden de naam van de verantwoordelijke keurmeester, de maker is verantwoordelijk voor de container. Als u de container wilt maken, moet u eerst de tests markeren die u in de container wilt opnemen. Selecteer vervolgens "test toevoegen" in de werkbalk en selecteer "container genereren, samenvoegen van tests" in het menu dat wordt geopend. Na een "klik" op "toevoegen" wordt een invoermasker geopend voor het maken van de containernaam en de verantwoordelijke inspecteur voor de container. Nog een klik op "toevoegen" creëert de container en keert terug naar de systeemkaart-tests.

Functies van het gereedschappenmenu - Systeemkaart tests

\checkmark	Opslaan van wijzigingen
×	Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)
\sim	Tests-/containerdetails weergeven (indien men zich in de betreffende test bevindt)
\sim	Één item hoger gaan (indien men zich in een tests-/containerweergave bevindt)
*	Genereren van tests volgens de bovengenoemde methode
1111	Tests en container verwijderen
7	Container maken
1	Tests in container toevoegen
	Container opheffen
Q.	Tests vergelijken: Twee of meer vergelijkbare tests kunnen worden vergeleken. Nadat op het symbool is geklikt, moeten die onderzoeken worden gemarkeerd die moeten worden vergeleken. Na uw bevestiging wordt een vergelijking in tabelvorm of grafisch weergegeven.
0	Bijlage beheren (bestand/foto toevoegen, weergeven en verwijderen)
=	Afdrukken, zie ,Afdrukken'
	Rapporten afdrukken

Omdat deze systeemkaarten een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

Teststappen

Wanneer de details (individuele stappen) van een sequentie weergegeven moeten worden, kan dat door op de stap dubbel te klikken, of door het markeren van sequentie en op het symbool \sim te klikken. Hierdoor wordt een lijst gegeven welke dan in plaats van de sequentielijst weergegeven wordt.

Door op het symbool *constant service of the symbolic constant service of the symbolic constant service of the symbolic constant service of the symbol cons*

12.1.2.2 De lijstweergave

In de lijstweergave worden alle objecten weergegeven die hiërarchisch onder het element staan dat in de boomstructuur is geselecteerd. Dus, alle inspectieobjecten van een klant of alle inspectieobjecten die zich in een ruimte bevinden, kunnen bijvoorbeeld worden vermeld. Er kan slechts één element worden geselecteerd in de boomstructuur. Het aantal momenteel weergegeven items wordt weergegeven in de weergave rechtsonder.

DOKUMENTE	STATUS TERMEN	NACISTE PRO	ERGEBNIS DER L	STATUS	SERIENNUMMER	TYP	HERSTELLER	BEZEICHNUNG	D	ALLE ET OBJEKTTYP
	gepruit.	10.09.2017	Bestanden	gut	49870349875	DES56	Siemens	Geschimpülmaschine	GERÂT0005	Gerät
	gepruit	10.02.2018	Bestanden	OK	345768786	ню	Bosch	Herd	GERĂT0004	Genist
	Profung fallig in T	23.05.2017	Bestanden	Ausgeliehen	67879±77653567	MMx	Mini	Miner	GERĂT0002	Gerät
		26.10.2017	Bestanden	STATUSL	778690754534547	SSC	Black&Decker	Bohrmaschine	GERÁT0001	Gerät
		13.02.2017	Bestanden	STATU54	35678877	A\$33	OBI	Steckerleiste 3-fach	GERÁT0003	Gerät
	gepnitt	15.09.2017	Bestanden		768786		061	Stochdosemleiste & fach	GERAT0006	Gerän
					5678909676	555	Vorwerk	Staubsauger	GERAT0200	Gerät

Functies van de werkbalk

Wijzigingen opslaan

Bewerking afbreken

Afdrukken, zie ook "Afdrukken "

Multi assistent (vanaf Business Professional) zie ook "Multi assistent (vanaf Business Professional) "

Omdat het om een systeemkaart gaat, gelden hier de functies van de lijstweergave en worden de symbolen in de werkbalk geactiveerd, zie lijsten.

Functie sequenties 12.1.3

Algemeen

Aan elk elektrisch testobject kunnen testsequenties worden toegewezen. Een sequentie bestaat uit een sequentie verschillende teststappen. Als vrij geprogrammeerde sequentie teststappen achtereenvolgens moet worden uitgevoerd, wordt het gebruik van testsequenties aanbevolen.

Er kunnen automatische sequenties worden gemaakt van visuele inspecties, instructies, bedieningselementen en individuele metingen.

De sequenties zijn testinstrumentspecifiek en worden opgeslagen in een sequentiegroep. Indien nodig kunnen deze worden overgebracht naar de juiste testapparatuur.

In principe worden de volgende soorten sequenties onderscheiden:

Testinstrument sequenties

Dit zijn testprocedures die geschikt zijn voor een bepaald type testinstrument, b.v. PROFITEST of SECUTEST. Testsequenties kunnen gemakkelijk worden geprogrammeerd in de sequentie-editor en later worden overgebracht naar het testinstrument



Vaste SECUTEST-sequenties: de SECUTEST heeft configureerbare automatische sequenties die niet bi directioneel kunnen worden verzonden. Bovendien is er de mogelijkheid SECUTEST om de hier beschreven testinstrumentsequenties over te dragen. Alleen de overdraagbare sequenties binnen het sequentiebeheer kunnen worden bewerkt en beheerd.

IZY sequenties

Deze sequenties kunnen alleen in de Izytron.iq worden uitgevoerd. Ze kunnen teststappen van apparaat sequenties bevatten, maar bieden ook vele andere functies. Manuele meetwaarde-invoer, push-print-tests, remote metingen, instructies en visuele tests kunnen bijvoorbeeld worden geïntegreerd. Help-bestanden kunnen worden opgeslagen voor elke teststap, die vervolgens stap voor stap worden weergegeven aan de gebruiker tijdens de test. Een IZY-sequentie kan worden samengevoegd met andere reeds geprogrammeerde sequenties, en kan ook worden geprogrammeerd in een seguentiemeetstap voor verschillende testapparatuur. Als een meetstap is geprogrammeerd voor de remote test, bestuurt deze vervolgens het bijbehorende testinstrument, waarbij alleen testgegevens door het testinstrument worden verzonden. Het display en de bediening vinden plaats in Izytron.iq.

Let op!

Fabrikant testsequenties

R Dit zijn vaste, in de fabriek ingestelde testsequenties waarvan de volgorde en parametrering niet kunnen worden gewijzigd. Deze sequenties kunnen worden geleverd door GMC-I Messtechnik GmbH, zowel als een testsequentie als een IZY-sequentie

12.1.3.1 Opbouw en bediening van het sequentiebeheer

Het overzicht/de systeemkaart van het sequentiebeheer bestaat uit twee delen: lijstweergave en detailweergave.

Lijstweergave

Het bovenste scherm geeft de lijst met sequenties weer in de sequentiepool.

Gedetailleerde weergave

De afzonderlijke teststappen van de hierboven aangegeven sequentie worden in het onderste scherm weergegeven.



Sequentiebeheer: (1) Lijstweergave, (2) Detailweergave

De actieve weergave is groen omlijnd, het actieve deel van de weergave wordt gemarkeerd door een dikke groene balk in het gebied linksboven in de weergave.

Alleen die pictogrammen worden weergegeven in de werkbalk die geldig en activeerbaar zijn voor de geselecteerde weergave.

\checkmark	Wijzigingen opslaan
×	Bewerking afbreken
*	Nieuwe sequentie invoegen.: De sequentie-editor wordt gestart (Zie "Sequentie-editor"). Op deze manier kan een nieuwe sequentie gemaakt worden en in de sequentie-pool toegevoegd worden.
/	Sequentie bewerken: De gemarkeerde sequentie kan in de sequentie-editor bewerkt worden.
-11	Sequentie kopiëren: Hiermee kan de gemarkeerde sequentie gekopieerd worden. De naam wordt overgenomen en wordt aangevuld met - kopie.
	Sequentie verwijderen: Hiermee wordt de sequentie verwijderd. Indien de sequentie bij meerdere objecten gekoppeld is, moeten deze koppelingen eerst worden verwijderd.
0	Bijlage beheren (bestand/foto toevoegen of verwijderen)

Omdat de systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.1.4 Functie Data-import (van testinstrument)

De importfunctie synchroniseert gegevens van een testinstrument of bestand met de Izytron.iq-database. Deze functie vindt u in het menu , apparaten" onder de functie "import". Door een klik op deze functie wordt de import assistent gestart.

	×
• VOM PRÜFGERÄT	
SECUTEST/SECULIFE ST (COM5): ZA5277500009	
✓ OBJEKTE UND PRÜFUNGEN	
• AUS DATEI	
	AUSWÄHLEN
STANDARDKUNDE Nürnberger Nachrichten	
• ALLES IMPORTIEREN	
AUSWAHL IN IMPORTVORSCHAU	
IMPORTIEREN	I ABBRECHEN

De assistent Importeren vraagt of de gegevens moeten worden geïmporteerd uit een aangesloten testinstrument of uit een bestand (XML of CSV).-

- **VAN TESTINSTRUMENT**: hier kunt u kiezen tussen aangesloten apparaten.
- **OBJECTEN EN TESTEN** worden standaard geselecteerd om te importeren.
- UIT BESTAND: Klik op het veld "selecteren" om het bestand te selecteren waarin de gegevens moeten worden geïmporteerd. U kunt ook de indeling van het bestand selecteren in het geopende Windows Verkenner-scherm. In het geval dat het bestand geen klant bevat, wordt hier in de database een klant opgegeven.

Om de import te starten, selecteer importeer alles of selecteer import preview.- Als u importeer alles selecteert en op import klikt, wordt het importeren automatisch gestart.- Als u import preview selecteert, worden de gegevens aanvankelijk weergegeven in import preview. Dit zijn deze Selecteer en bewerk gegevens. Vervolgens worden de geselecteerde objecten geïmporteerd in de Izytron.iq-database door de functie te selecteren.

Bij een succesvolle import wordt bevestigd, anders wordt een mogelijke verzendingsfout weergegeven. Als er conflicten zijn tussen bestaande en geïmporteerde gegevens die niet automatisch kunnen worden opgelost, is de conflictmanager geactiveerd.

12.1.4.1 De conflictmanager

Als er tijdens het importeren conflicten zijn opgetreden, zodat objecten niet konden worden overgedragen, worden deze objecten niet eenvoudigweg weggegooid, maar wordt er een poging gedaan om deze conflicten handmatig op te lossen. Voor dit doel worden de getroffen objecten gekopieerd naar een afzonderlijke opslag/tabel. Tegelijkertijd verschijnt een waarschuwingssymbool in de statusbalk en worden de items rood gemarkeerd.



Hier kunnen de conflicten worden bewerkt. Er is een beschrijving voor elk conflict. Als u het detailpictogram (+) selecteert, worden de details van de conflictobjecten weergegeven (1).

GOSSE	n metrawat t 🚍 🏫	# A			? 🗔 Q.	- ♀	
*	KONFLIKTE					@	
•	QUELLE OBJEKTTYP	IXTBESCHREIBUNG OB	BJEKTTYP IMPORT IZYTRON	-DB IMPORTEUR DATUM	AUFLÖSUNG UPDAT	KUNDENBEZEL	8
ġ	IZYTRON-Objekt Gerät	0002 Kühlschrar	na k		0123	Otto Vertand	\$.
\odot	Details verberger	ı					Q
-							
0.							T
?							8
						Anzahi-1	<u> </u>



Herhaaldelijk klikken op het pictogram Handdruk (2) geeft u de mogelijke methoden om het conflict op te lossen: Negeren, Samenvoegen of Nieuw. Deze zijn afhankelijk van het conflict. Als alternatief, door in de kolom "Oplossing" te klikken, wordt een vervolgkeuzemenu met de mogelijke oplossingsmethoden weergegeven voor selectie. Door de gewenste methode te selecteren, verdwijnt de rode markering. Door de wijzigingen op te slaan, wordt het conflict opgelost. Vervolgens wordt het opgeloste item niet langer weergegeven in de conflictmanager en wordt het respectieve object geïntegreerd in de hoofddatabase. Als alle conflicten van de lijst zijn opgelost, blijft de conflictmanager leeg.

GOSSE	EN METRAWATT	🏦 🗯 🔺					1 Ş		€,-€,		_ 🗆	×
*	KONFLIKTE						4					~
•	KONFLIKTART	KONFLIKTBESCHREIBUNG Es existiert bereits ein Objekt mit e	OBJEKTTYP eser ID. Gerät	IMPORT 6002	IZYTRON-DB 0002	IMPORTEUR Mustermann, Max	DATUM 07.05.2018 1343	AUFLÖSUNG	UPDATE MIT ID	3	(')	\geq
ġ												X:+
\odot												Q,
~												000
2												T
·												C)
											Anzahi=1	

Mogelijkheden in getoond scherm:

Functie Negeren Update met bron-ID Update met doel-ID Samenvoegen Nieuw Beschrijving Data import wordt genegeerd Alle data bij de betreffende objecten in Izytron.iq worden overschreven. Alle data bij de betr. objecten in Izytron.iq worden overschreven zonder ID. De stamgegevens worden gesynchroniseerd. Import van een object met toekenning van een nieuw ID.

Functies in gereedschapmenu



Conflict oplossen



Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.1.5 Functies data-export (naar instrument)

De exportfunctie draagt gegevens over naar een testinstrument of naar een bestand. De functie is te vinden in het menu "vast geïnstalleerde objecten" onder de functie "export". Als u deze functie selecteert, wordt de export assistent gestart.



De export assistent vraagt of de gegevens moeten worden geëxporteerd naar een aangesloten testinstrument of naar een XMLof CSV-bestand.

- NAAR TESTINSTRUMENT: hier kunt u kiezen tussen aangesloten apparaten. objecten en / of sequenties kunnen worden geselecteerd.

- IN XML / CSV BESTAND: Klik op het veld "opslaan als" om het bestand te selecteren waarin de gegevens moeten worden opgeslagen.



Op het aangesloten testinstrument wordt door de exportdata verwijderd. Daarom verschijnt er voor de export gestart wordt een waarschuwing.

Met de keuze EXPORTEREN wordt het exportfilter gestart.

Exportfilter

Het exportfilter bestaat uit twee filtermenu's.



Sequenties exporteren

Als er meer dan één filtermenu is geselecteerd, vindt het schakelen tussen de weergaven plaats via de knop "verder of terug". Door de knop "export" in de werkbalk te selecteren, wordt de geselecteerde gegevensselectie evenals de bijbehorende klanten en locaties overgedragen aan het verbonden testinstrument. Tijdens het exporteren wordt de actie weergegeven die momenteel wordt uitgevoerd. Als alle gegevens met succes zijn verzonden, wordt een overeenkomstig bericht weergegeven.

Goss		≡ 🏠	#	j	Ŷ	□ , - Q , -	€ 📰	_		×
				-10	/ 14	1				
	EXPORT-FILTER	OBJEKTE				EXPORT-	FILTER STANDO	RTE		
*						_⊿ =			- 0	>
~	D 🗸 🛔 GMC (GI					⊿□ □	💾 Südwestpark (LIE	GENSCHAFT0001)		
\odot	D 📄 🛔 Bosch (K	UNDE0001)				⊿ □	Hochhaus (GEE	AEUDE0001)		X
	🔲 🛔 Makita (KUNDE0003)				⊿	📄 🚍 EG (EBENI	E0001)		
	D 🖾 🛔 Miele (K	UNDE0050)				- 🖉 🖪 ETOS (RAUMODOT)				
8.0					=					
Ē		Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift in diesen Bereich, um nach dieser Spalte zu gruppieren								
	ALLE EINTRÄ	OBJEKTTYP	ID	ТҮР	BEZEICHNUNG	SERIENNUMM	HERSTELLER	STATUS		
0		Gerät	0007	BE 600 R	Bohrmaschine		AEG			$\mathbf{\nabla}$
••• 1		Gerät	0016	BE 600 R	Bohrmaschine		AEG			
	~	Gerāt							- 80	
	Image: A state of the state	Gerät	0020	EA90PE 1-00	Netzteil		Dell			
	×	Gerät	0033	AT 53.10	Toaster		petra			11
00	×	Gerät	0035	Silencio 1250	Föhn		Braun			· ·
		Gerät	0039	405W-F 3G1 5 (rund)	Mehrfachsteckdose		Brennenstuhl			

Selecteer objecten en filter en filter

Het exportfilter objecten bestaat uit een gesplitste weergave. In de bovenste helft staan de twee boomweergaven, in de onderste helft de lijst met geselecteerde objecten. In de boomstructuren kan een selectie worden gemaakt van klanten en locaties door de selectievakjes vóór de elementen te selecteren. In dit geval kunt u de mogelijke objecten voor verzending in de elektrische boom selecteren en deze beperken door locaties in de locatieboom te selecteren. De geselecteerde elementen kunnen vervolgens verder worden gefilterd in de onderste lijst (zie "Lijsten").



Selecteer en filter sequenties

Hier kunt u de te exporteren sequenties selecteren en filteren.

12.1.6 Functie rapportsjablonen

De rapportsjablonen worden gebruikt voor documentatie Vanaf tests of als acceptatie- of overdrachtsrapporten. Hiertoe wordt toegang verkregen tot variabele gegevens van de geselecteerde metingen in verband met object gerelateerde gegevens (bijvoorbeeld klantgegevens). Rapportsjablonen voldoen aan wettelijke vereisten of normen of zijn voorbereid of zijn voorbereid op het standaardiseren van documentatie. In de fabrieksinstellingen van de Izytron.iq zijn rapporten beschikbaar die niet bewerkbaar en niet wisbaar zijn.

U kunt nieuwe sjablonen maken of bestaande sjablonen kopiëren en wijzigen. Vanaf de Business Advanced-variant kan een bedrijfslogo of een gescande handtekening worden geïntegreerd in de rapportsjablonen. Deze worden opgeslagen in de setup onder globale of persoonlijke instellingen, zie "Algemene instellingen" en "Persoonlijke instellingen". De sjablonen worden gemaakt in Word, waarbij de onderzoeksgegevens willekeurig kunnen worden gerangschikt op plaatsaanduidingen, zie "Rapportsjablonen bewerken". U vindt het logbeheer van de objecten die kunnen worden verplaatst in het menu "vast geïnstalleerde objecten" onder de functie "rapportsjablonen".

GO	SSEN METRAWATT	≡ 🕆 .	۴	1		@, – ⊕,) ×
*	PROTOKOLLVOF SPRACHE Deutsch (De	RLAGEN fault)							~
		Ziehen	Sie eine Spaltenüberschr	ift in diesen Bereich, um	nach dieser Spali	te zu gruppieren			X
0	ALLE EINTRÄ	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	OBJEKTTYP	PFAD	SCHUTZ			
-		Geräteprüfung (Ein		Gerät (für Prüfung)		🐣	- 24 		
		Geräteprüfung (Sa		Gerät (für Prüfungsco		🐣			
		Medizinisches Gerä		Medizinisches Gerät					
		Medizinisches Gerä		Medizinisches Gerät		🔒			
		Geräteprüfung (Ein		Gerät (für Prüfung)		🔒			
\odot		Geräteprüfung (Sa	2	Gerät (für Prüfungsco					₩
		Medizinisches Gerä		Medizinisches Gerät					Contraction of
		Medizinisches Gerä		Medizinisches Gerät					
0 °									*
?									<u>_</u> j
Ē	s)	Î
								Anzahl=8	.:

Keuzelijst van de rapportsjablonen

In het rapportbeheer worden alle beschikbare rapporten weergegeven.

Als een testrapport moet worden afgedrukt, worden de bijbehorende rapportsjablonen aangeboden, afhankelijk van het objecttype (apparaat, medisch apparaat).

Om een nieuw rapport toe te voegen, moet een logboek vooraf worden aangemaakt met Word. Dit kan worden toegevoegd aan de lijst met de knop "toevoegen rapportsjabloon". Als u op dit pictogram klikt, wordt een systeem specifiek menu geopend voor het openen van Word-documenten. Selecteer de gewenste rapportsjabloon, bevestig en verkrijg een nieuw item in de beheertabel. Om het nieuwe rapportsjabloon te kunnen opslaan, moet u ook het apparaattype selecteren waarvoor u het rapportsjabloon wilt toepassen en de naam van het rapportsjabloon invoeren.

Functies van de werkbalk

🍼 🛛 Wijzigingen opslaan

Bewerking afbreken

Rapportsjabloon als Word bestand opslaan

Rapportsjabloon in Word openen

- Nieuw sjabloon toevoegen
- Sjabloon kopiëren: Hier kunt u het gemarkeerde sjabloon kopiëren. De naam wordt overgenomen met de toevoeging -kopie.
- Sjabloon verwijderen:
 - Hiermee wordt het sjabloon verwijderd. Wanneer meerdere objecten aan dit sjabloon zijn gekoppeld, moeten deze koppelingen eerst verwijderd worden.

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.2 Module vast geïnstalleerde objecten

In deze module kunnen locaties, klanten en testobjecten worden gestructureerd, georganiseerd en beheerd. Bovendien worden testsequenties beheerd, gemaakt en toegewezen aan testobjecten. Tests worden uitgevoerd in samenspel met meet- en testapparatuur of geïmporteerd uit meet- en testapparatuur. Evenzo kunnen gegevens van de toepassing worden geëxporteerd naar meet- en testapparatuur. Het is mogelijk om testresultaten met elkaar te vergelijken en testrapporten te maken. Daarnaast kunnen sjablonen voor testvoortgangen worden aangemaakt en beheerd.

De objectmodules bevatten twee hoofdcategorieën:

-) Installatie
-) Machine

12.2.1 Opbouw van het startmenu

Door een klik op het objectsymbool voor vast geïnstalleerde objecten in het hoofdmenu wordt het startmenu van de vast geïnstalleerde objecten opgeroepen.



Startmenu object module vast geïnstalleerde objecten

De volgende functies zijn beschikbaar:

```
Sequenties
Rapportsjablonen
Importeren
Exporteren
```

Ingeven, wijzigen en lijstweergave Ingeven, veranderen en lijstweergave van testsequenties en tests Genereren en beheren van testsequenties Importeren (Word) en beheren van rapportsjablonen Importeren van objecten Exporteren van objecten en sequenties

12.2.2 Functie "Ingeven, verander, lijst-weergave"



Locaties, klanten en testobjecten kunnen hier worden gemaakt, gestructureerd en beheerd. Testsequenties en tests kunnen worden beheerd en toegewezen aan testobjecten. Testresultaten kunnen worden vergeleken en testrapporten worden afgedrukt.

De weergave van de module bestaat uit de volgende 3 delen:

1. Boomweergave: deze weergave bestaat uit twee sub bomen, de elektrische boom aan de linkerkant en de boom aan de rechterkant . Hier kunnen alle klanten, testobjecten en locaties en hun onderlinge relaties worden vastgelegd, weergegeven en beheerd. Objecten kunnen hier worden geselecteerd. Zie ook "boomweergave".

2. Detailweergave: in deze weergave worden alle details van het geselecteerde object weergegeven. Als een testobject wordt geselecteerd, worden de testsequenties die voor dit object zijn gebruikt, evenals alle tests die met dit testobject zijn uitgevoerd, hier weergegeven via verschillende tabbladen. Zie ook "Detailweergave".

3. Lijstweergave: deze weergave toont een lijst van alle testobjecten die zich in de tak onder het geselecteerde object in de boomstructuur bevinden. Deze lijst kan worden gefilterd met behulp van verschillende filtercriteria, zodat alleen de gewenste gegevens worden weergegeven. Ook hier kunnen objecten worden geselecteerd. Zie ook "Lijstweergave" of "Lijsten".

	é :	and the second s			and the second s	9/		1	1000	19					
		E-BAUM					\wedge					STANDOR	TBAUM		
6		⊿ ∎													
		🖉 🎍 Gossen Metra	wall (KUNDEOO	n) 100001								d Din S	udwestpark (UEGENSCHAF10007)		
	ŧ.	A Ke Hage	duration (ANICA)	10001)								4 n 3	1 Stock (ERENEODI)		
		4 44	CD 01.00 (RCD	0002)									3 1.22 (KAUM0001)		
		d 1	F 01.00 (STROP	AUCREISCOD1)											
9	Ð			1.0 ATTREEME											
			§ Steckdose	1.01 (BETRIEBSMIT	TEL0002)										
							i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		-			in she	khi -		
		BETRIEBSMITTEL		PROFS	EQUENZ			PRÜFUNGEN							
		Ð	RETRIER	SMETTEL DODL			STRENU	MMER 345	17850			STATUS			8 T
		BEZEICHNUNG	Stexus	e 91.0			HERSTILL	ER Me	-			m			2
		KUNDENBEZISCHNUNG	Govern	Metrowatt (KUNIDEDD	m)		ABTELLIN	G R				KOSTENSTRUE			ž
		NUTRUESM ART	Secido				SCHUTZA	AT				SCHUTZREASSE			
		UTTUNGSTYP	NYM-J				UITURANG	ZAHL 3				LUTURQUESCIMENT	2,5mm*		ė .
					<u> X X X X X X X X X X X X X X X X X X X</u>				_				All and a second		
							-	en Sie eine Spatien	iterschofft in diesen Gerei	h, um nach dieser Spatte	ta ga geleran				
		06	JEKTTYP	10	түр	BEZEIC	HNUNG	HERSTELLER	SERGENNUMN	INTERVALL (M	KUNDENBEZI	IL LETZTE PRÔFU	STATUS TERMIN ERGEBNIS DER	NĂCHSTE PRŨ	DOKU
		1 1 10	sension to	INCOMEDISMEDITES/AL		Second	Fully	NEC	34007/030		3 GOOD MCTING	nt- ouelos	humaning a re- lisemaan	[Gan_Gar	
/ L 6															

(1) Boomweergave (2) Detailweergave, (3) Lijstweergave; (a) Actieve zichtmarkering; (b) Actieve gedeeltelijke functionaliteit

De actieve weergave is gemarkeerd met een groene rand.

Op de groene rand wordt de actieve gedeeltelijke functionaliteit aangegeven door een groene balk aan de bovenkant.

12.2.2.1 Boomstructuur

De boomstructuur toont alle geregistreerde inspectieobjecten, klanten en locaties. Deze worden hiërarchisch weergegeven als twee boomstructuren, de elektrische (links) en de locatiestructuur (rechts). Het selecteren van de knoopsymbolen opent een gesloten knooppunt en sluit een open knooppunt.

Elektrische boomstructuur

Hier worden de klanten en testobjecten weergegeven. Objecten worden in principe een aan klant toegewezen. Testobjecten zonder een toewijzing aan een klant zijn niet mogelijk.

Let op!

Er worden weliswaar alle klanten onafhankelijk van het testobject weergegeven, er kann toch slechts op één object (verplaatsbaar of vast geïnstalleerd) geselecteerd worden.



Geselecteerd testobject in de elektrische boom

Locatieboom

Hier worden de opgenomen locaties hiërarchisch weergegeven. Testobjecten kunnen aan deze locaties worden toegewezen, dit is niet verplicht. De locatieboom heeft de eigenschap 4 gedefinieerde hiërarchieverdiepings, plaats, gebouw, verdieping en kamer. Niet alle verdiepings van de hiërarchie moeten worden gebruikt.



Boomstructuur, locatieboom geselecteerd

Wisselwerking tussen boomstructuren:

Een testobject kan (maar hoeft niet) een koppeling te hebben naar precies één object in de locatieboom. Een object in de locatiestructuur daarentegen kan verbindingen hebben met verschillende testobjecten in de elektrische boom. Als een locatie is gemarkeerd in de locatiestructuur, zijn alle elementen die zich op die locatie bevinden groen gemarkeerd in de elektrische boom. Als een testobject is geselecteerd in de elektrische boom, kan de locatietoekenning worden herkend aan het feit dat het bijbehorende locatieobject groen gemarkeerd wordt weergegeven.

Logische logica van de boomelementen:

Als u een object selecteert, wordt de bijbehorende boom de actieve boom. Dit is gemarkeerd zoals hierboven beschreven door een groene omgeving van het boomscherm en door een versterkte groene balk aan de bovenzijde. In de actieve boom kan slechts één object worden gemarkeerd. Hierdoor veranderen de pictogram- en tekstkleur van dit object in groen en wordt de bijbehorende regel grijs weergegeven. In de andere boom worden de overeenkomstige elementen gemarkeerd door het feit dat hun symbool en tekstkleur veranderen van wit in groen. De respectieve bovenliggende objecten worden alleen aangegeven door de groene symboolkleur, de tekstkleur blijft wit.

Voorbeeld E-boom:

De elektrische boom is actief en de aansluiting 01.19 is geselecteerd. Dit symbool en de tekst zijn groen en hebben een grijze balk geplaatst. In de boom kun je zien dat deze aansluiting in kamer 1.23 is. Objecten van het bovenliggend element Südwestpark, flat,1e verdieping zijn gemarkeerd door de groene symboolkleur, zodat u kunt zien, zelfs met gesloten knooppunt, waar de WCD zich bevindt.



Voorbeeld: toewijzing WCD

Voorbeeld locatie boom:

De locatie boomstructuur is actief, de ruimte van 1.23 is geselecteerd. Pictogram en tekst zijn dus groen en hebben een grijze balk. In de elektrische boom, kunt u zien dat alleen de aansluiting 01.19 in deze kamer ligt. Het bovenliggende object klant Gossen Metrawatt, huisinstallatie, hoofdverdeler 1, RCD01.00, F01. 01 worden gekenmerkt door de groene kleur van het pictogram, zodat u een object kunt identificeren zelfs als de structuur nog samengevouwen is.



Voorbeeld – objecten in kamer 1.23

Functies van de werkbalk in de boomstructuur





Nieuw element toevoegen:

	×
ELEMENTTYP • Ebene • Raum	
DETAILS AUTOMATISCHE ID-VEI ELEMENT-ID ANZAHL	RGABE ~ EBENE0001 1 :
	ERSTELLEN SCHLIESSEN

Als u een nieuw element wilt maken, moet het object waaronder het nieuwe element moet worden gemaakt al zijn geselecteerd. Het gemarkeerde object wordt vervolgens gemarkeerd met een grijze balk. Na het selecteren van de pop-up "Nieuw element", waar u de keuze van de elementen die bij het geselecteerde punt in de boom te openen (bevindt zich bijvoorbeeld mogelijk zijn aangeboden krijgen. In de locatie boom kunnen in de hiërarchie "gebouw", "Verdieping" of "kamers" worden gemaakt. Nadat u het gewenste elementtype hebt geselecteerd, moeten een element-ID en het aantal elementen dat moet worden gemaakt worden opgegeven. Het element-ID kan ook automatisch worden gemaakt door een regel die is gedefinieerd in de instellingen, wat absoluut noodzakelijk is wanneer tegelijkertijd meerdere elementen van hetzelfde type worden gemaakt. Nadat een of meer elementen zijn gemaakt, wordt het nieuwe element (in het geval van meerdere creaties) automatisch geselecteerd en wordt het maken van een ondergeschikt element gestart. Alleen als de gebruiker expliciet de pop-up "nieuw element" (SLUITEN-opdracht) sluit, wordt het proces beëindigd. De nieuw gecreëerde elementen zijn gemarkeerd met een +, zolang ze nog niet zijn opgeslagen.

Voorbeeld van een nieuwe installatie in de locatieboom



Element verwijderen

Element kopiëren

Element met onderliggende elementen kopiëren

Gekopieerd element toevoegen (wordt hiërarchisch onder het gemarkeerde element ingevoegd)

12.2.2.1.1 Beschikbare boom-elementen

LOCATIEBOOM

In de locatieboom kunnen vast geïnstalleerde objecten in de volgende hiërarchie toegewezen worden.

Symbool	Omschrijving
Locatieboom	
副皆	Plaats
É	Gebouw
	Verdieping
F	Kamer

Het genereren van de elementen is hiërarchisch. Als u een bestaande locatie in de boom markeert, zijn alleen die elementen beschikbaar die beschikbaar zijn op de geselecteerde locatie in de boom wanneer u een nieuwe locatie maakt.

E-BOOM

De volgende elementen kunnen worden gemaakt in de elektrische boom met het vaste object.



12.2.2.2 Detailweergave

In de detailweergave van de vaste objecten zijn de belangrijkste parameters van het object dat is geselecteerd in de boomweergave (klant, installatie, machine, distributeur, circuit, RCD, RCM, IMD, apparatuur, PA-rail, PA-geleider, aardelektrode, meetpunt en locatie). De objecten kunnen hier niet worden gemaakt of verwijderd.

In de indexkaarten kunnen belangrijke gegevens zoals object-ID, objectaanduiding en kenmerken van de respectieve objecten worden gemaakt en bewerkt. Het is ook mogelijk om documenten zoals foto's, certificaten en bedieningsinstructies bij te voegen. Door op de invoervelden te klikken, kunt u het formulier invullen door tekst in te voeren of door een vervolgkeuzelijst te selecteren. Zolang de ingangen niet worden opgeslagen, worden de nieuw gemaakte objecten in de elektrische boom met een "+" en gewijzigde objecten gemarkeerd met een "*".

Let op!

De Izytron.iq stelt geen limiet in voor de karakterlengte in de respectieve gegevensvelden, maar afhankelijk van het aangesloten testinstrument kan de tekenlengte beperkt zijn. Controleer de technische parameters van het testinstrument. Afhankelijk van het aangesloten testinstrument treedt een beperking op van de overdraagbare gegevensvelden. Controleer de technische parameters van het testinstrument.

Verplichte velden

In alle invoermaskers zijn velden die moeten worden ingevuld. Als deze verplichte velden leeg blijven, worden ze aangeduid met het volgende symbool :.

Hierdoor kan het object niet worden opgeslagen. Het tabbladlabel en alle andere gekoppelde advertenties worden rood weergegeven totdat de bijbehorende verplichte velden zijn ingevuld

12.2.2.1 Opbouw van de systeemkaart

Afhankelijk van het geselecteerde object in de boomweergave, bestaan de stamgegevens uit verschillende aantallen systeemtypen en inhoud.

Klant: Locatie: Testobjecten Twee Systeemkaarten: klant en contacten. Één systeemkaart: stamgegevens Drie systeemkaart: element, testvolgorde en tests.

Voor systeem / machine testobject extra systeemkaart "Technische gegevens".

ANLAGE	TECHNISCH	IE DA	TEN PRUFSEQUEN2	-	PROFUNGEN	
D	ANLAGE0001		SERIENNUMMER		STATUS	
BEZEICHNUNG	Hausinstallation		HERSTELLER		түр	
KUNDENBEZEICHNUNG	Gossen Metrawatt (KUNDE0001)		ABTEILUNG		KOSTENSTELLE	
LETZTE PRÜFUNG			INTERVALL (MONATE)		NÄCHSTE PRÜFUNG	
ERGEBNIS DER LETZTEN PRÜFUNG			STATUS TERMIN Health gapping			
BEMERKUNG						

Voorbeeld Systeemkaart Installatie

Object - Klant

Systeemkaart klant Hier worden de adresgegevens en contactgegevens van de geselecteerde klant ingegeven.

Functies van de werkbalk - systeemkaart klant

\checkmark	Wijzigingen opslaan
×	Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)
0	Bijlage beheren (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)
	Afdrukken, zie "Afdrukken"
Syste Hier w	emkaart contact /orden de aanspreekpartners van de geselecteerde klant ingegeven.
Funct	ies van de werkbalk – Systeemkaart contact
\checkmark	Wijzigingen opslaan
X	Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)
*	Nieuw contactpersoon toevoegen
	Contactpersoon verwijderen
0	Bijlage beheren (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)
	Afdu ddaru - i'r Afdu ddaru "

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en bovendien zijn de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

Object Locatie

Systeemkaart locatie Hier worden de adresgegevens en gebouwgegevens ingegeven.

De locaties zijn hiërarchisch verdeeld in de vier hoofdobjecten: plaats, gebouw, verdieping en kamer. Afhankelijk van het hoofdobject kunnen de volgende gegevens worden verzameld:

Plaats: adresgegevens, opmerkingen Gebouw: adresgegevens, opmerkingen Verdieping: ID en naam, opmerkingen Kamer: ID en naam, opmerkingen

Functies van de werkbalk - Locatie

Wijzigingen opslaan

10



Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)

Afdrukken, zie "Afdrukken "

Apparaat

Het testobject is onderverdeeld in drie of vier systeemcategorieën (APPARAAT, TEST SEQUENTIE, TESTS, en bovendien de TECHNISCHE GEGEVENS voor installaties of machines).

Systeemkaart apparaat

De systeemkaart kan worden gebruikt voor het maken en bewerken van belangrijke gegevens, zoals object-ID, objectaanduiding en kenmerken van de respectieve objecten. Het is ook mogelijk om documenten zoals foto's, certificaten en bedieningsinstructies bij te voegen. Door op de invoervelden te klikken, kunt u het formulier invullen door tekst in te voeren of door een vervolgkeuzelijst te selecteren. Zolang de ingaven niet worden opgeslagen, worden de nieuw gemaakte objecten in de elektrische boom met een "+" gewijzigd in objecten gemarkeerd met een "*".

Functies van de werkbalk - Systeemkaart apparaat

\checkmark	Wijzigingen opslaan
X	Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)
0	Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)
	Afdrukken, zie "Afdrukken"

Systeemkaart technische gegevens (alleen bij installaties en machines)

Aangezien uitgebreide gegevens vereist zijn voor testobjecten van dit type, is een extra systeemcatalogus vereist. Hier kunt u belangrijke gegevens invoeren voor de systeembeschrijving.

Functies van de werkbalk technische gegevens

\checkmark	Wijzigingen opslaan
×	Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)
0	Bijlage bewerken (Bestand/Foto toevoegen, weergeven of verwijderen)
	Afdrukken, zie "Afdrukken"

Systeemkaart testsequentie

De toewijzing van testsequenties aan het geselecteerde object wordt beheerd in de systeemkaart-testsequenties. U kunt verschillende testsequenties toewijzen aan een object. De weergave van de toegewezen testsequenties wordt weergegeven in een lijst. Een vinkje in de kolom standaard geeft de testsequentie aan waarmee de controle van het object moet worden uitgevoerd. De testsequenties zelf worden beheerd in een sequentiepool van een hoger verdieping, zie "Functie sequenties

Let op!

Bij het verwijderen wordt niet de sequentie zelf, maar de koppeling verwijderd. De sequentie zelf blijft in de sequentiepool behouden.

Sequentiestappen

Wanneer de details (enkele stap) weergegeven moeten worden, kan dat door op de sequentie te dubbelklikken of door op het symbool \sim te klikken. Hiermee opent een lijst van de sequentiestappen van de betreffende sequentie. Door te klikken op het symbool \sim keert u terug in de oorspronkelijke situatie.

Functies van de werkbalk - Systeemkaart sequenties



Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)

Wijzigingen opslaan

Sequentiedetails weergeven (indien men zich in de sequentielijst bevindt)
- Sequentielijst weergeven (indien men zich in de sequentiedetails-weergave bevindt)
- Sequenties uit de sequentiepool toevoegen
- Sequentiekoppeling verwijderen, de sequentie zelf blijft in de sequentiepool
- Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)
- Afdrukken, zie "Afdrukken"

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en bovendien zijn de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

Systeemkaart tests

In de systeemkaart-tests kunnen tests van het geselecteerde object worden beheerd en aangemaakt. De weergave van de uitgevoerde tests wordt weergegeven in een lijst.

De hier vermelde tests kunnen op verschillende manieren plaatsvinden:

- Import van de doorlopen metingen van het testinstrument of uit bestand
- Directe metingen door middel van diverse methoden

Testdetails

Direct uitvoeren van tests

Door op het symbool 🔭 te klikken opent een scherm "Test toevoegen ", welke de volgende mogelijkheden biedt:

TEST TOEVOEGEN



REMOTE:

Toepassing regelt sequentievolgordes (zie "Geautomatiseerde sequentieregeling van een test - Remote functie"). Hier hebt u de mogelijkheid testprocedures uit te voeren, te controleren en te evalueren met Izytron.iq. U kunt op afstand meerdere verschillende testapparatuurtests uitvoeren en deze evalueren. Bijlagen in de vorm van schakelschema's, tekeningen, instructiefoto's, enz. Kunnen worden weergegeven. Metingen kunnen handmatig worden uitgevoerd en vastgelegd met behulp van testapparatuur, zie "Documentbeheer".

PUSH/PRINT:

Invoer door op een knop op het testinstrument te drukken (zie "Push/Print – Eerste stappen")Met de Push/Print-functie kunnen meetresultaten direct naar het gewenste testobject in Izytron.iq met een druk op de knop van het testinstrument worden verzonden om daar op het tabblad tests te worden opgeslagen.

Handmatige ingave:

Met deze functie is het mogelijk om tests uit te voeren met testapparatuur waarvoor geen verbinding is met Izytron.iq. Evenzo kunnen er tests worden gemaakt, waarvoor geen testinstrument nodig is. Bijvoorbeeld. Geef een cijfer op. Nadat u de functie "Handmatige invoer" en klik op "toevoegen" hebt geselecteerd, wordt het masker "handmatige ingave" geopend. In het bovenste gedeelte van de inhoud moet u de testnaam invoeren en het gebruikte testinstrument selecteren. De keurmeester en de datum worden automatisch ingevuld.

Let op: Er kan slechts één testinstrument worden geselecteerd, die wordt ingevoerd in het testinstrumentbeheer.

In het onderste gedeelte van de inhoud kunnen nu handmatig regels worden gemaakt. Hiertoe selecteert u de functie "testprocedure toevoegen" in de werkbalk. Hiermee kan het huidige test worden gedocumenteerd, waarbij de volgende velden moeten worden ingevuld. Alleen de veldteststap is een verplicht veld.

Nr.	Oplopend nummer van teststap (automatisch)
Stapsoort	Handmatig (automatisch)
Testinstrument	Gebruikt testinstrument (automatisch)
Teststap	Teststap bijvoorbeeld meting
Min	Minimaler Waarde
Max	Maximaler Waarde
Resultaat	Resultaatwaarde
Beoordeling	Beoordeling
Bijlage	Geeft de mogelijke bijlage aan

Door de invoer op te slaan $\sqrt{}$, is de handmatige meting voltooid en keert het display terug naar het systeemtype "tests". De toegepaste meting wordt hier weergegeven.

Container maken, samenvoegen van bestaande tests

Met deze functie kunnen meerdere tests van een geselecteerd object in één container worden gegroepeerd. Hierbij kan een gemeenschappelijk rapport van deze tests worden gemaakt. De individuele tests behouden de naam van de verantwoordelijke keurmeester, de maker is verantwoordelijk voor de container. Als u de container wilt maken, moet u eerst de tests markeren die u in de container wilt opnemen. Selecteer vervolgens "toevoegen test" in de werkbalk en selecteer "container samenvoegen, samenvoegen van tests" in het openingsmenu. Na een klik op "toevoegen" wordt een invoermasker geopend voor het maken van de containernaam en de verantwoordelijke inspecteur voor de container. Nog een klik op "toevoegen" creëert de container en keert terug naar de Systeemkaart-tests.

Functies van de werkbalk - Systeemkaart tests

- 🍼 🛛 Wijzigingen opslaan
- V Wijzigingen ongedaan maken (na bevestiging)
- Test/Containerdetails weergeven (indien men zich in de betreffende test bevindt)
- Één plaats hoger brengen (indien men zich in een test-/containerdetailweergave bevindt)
- Test maken conform bovengenoemde methode
- Tests en Container verwijderen
- Container maken
 - Tests in container overnemen
 - Container opheffen



Twee of meer vergelijkbare tests kunnen worden vergeleken. Nadat u op het symbool hebt geklikt, moeten die tests die moeten worden vergeleken, worden gemarkeerd. Na uw bevestiging wordt een vergelijking in tabelvorm of grafisch weergegeven.

- Rapporten afdrukken

 Image: Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)
- Afdrukken, zie "Afdrukken"

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.2.2.3 Lijstweergave

In de lijstweergave worden alle objecten weergegeven die hiërarchisch onder het element staan dat in de boomstructuur is geselecteerd. Dus, alle inspectieobjecten van een klant of alle inspectieobjecten die zich in een ruimte bevinden, kunnen bijvoorbeeld worden vermeld. Er kan slechts één element worden geselecteerd in de boomstructuur. Het aantal momenteel weergegeven items wordt weergegeven in de weergave rechtsonder.

							Ziehen Si	e eine Spaltenüberschrit	h in diesen Bereich, um r	sach dieser Spalte zu grup	againnen)		
ALLE EINTRÄ	OBJEKTTYP	ID	түр	BEZEICHNUNG	SERIENNUMM	HERSTELLER	STATUS	KUNDEN	INTERVALL (M	LETZTE PRŰFU	STATUS TERMIN	ERGEBNIS DER	NĂCHSTE
	Anlage	ANLAGE0001		Hausinstallation				Gossen Metr					
	Verteiler	VERTEILER0001		HVT				Gossen Metr					
	RCD	RCD0001		RCD 1.1				Gossen Metr		31.05.2017		Nicht bestanden	31.05.2017
	Stromkreis	STROMKREIS0001		STKR 1.1.1		1		Gossen Metr			Satta Second		
	Betriebsmittel	BETRIEBSMITTELOO		Steckdose 1.1.1.1				Gossen Metr	24	09.05.2017	Suburg	Bestanden	09.05.2019
	Betriebsmittel	BETRIERSMITTEL00		Steckdose 1.1.1.2				Gossen Metr	24	10.05.2017	geprüft	Bestanden	10.05.2019
	Betriebsmittel	BETRIEBSMITTEL00		Steckdose 1.1.1.3				Gossen Metr					
	Stromkreis	STROMKREIS0002		STKR 1.1.2				Gossen Metr		31.05.2017		Nicht bestanden	31.05.2017
	Betriebsmittel	BETRIEBSMITTEL00		Steckdose 1.1.2.1				Gossen Metr					
	Betriebsmittel	BETRIEBSMITTELOO		Steckdose 1.1.2.2				Gossen Metr					

Functies van de werkbalk



Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.2.3 Functies sequentie algemeen

Aan elk elektrisch testobject kunnen sequenties worden toegewezen. Een sequentie bestaat uit een sequentie verschillende teststappen. Als een vrij geprogrammeerde sequentie teststappen achtereenvolgens moet worden uitgevoerd, wordt het gebruik van testsequenties aanbevolen. Van visuele tests, instructies, bedieningselementen en individuele metingen, automatische testsequenties kunnen hier worden samengevoegd.

De sequenties zijn testinstrument-specifiek en worden opgeslagen in een sequentiepool. Indien nodig kunnen deze worden overgebracht naar de juiste testapparatuur.

In principe worden de volgende soorten sequenties onderscheiden:

Testinstrument sequenties

Dit zijn testprocedures die geschikt zijn voor een bepaald type testinstrument, b.v. PROFITEST of SECUTEST. Sequenties kunnen gemakkelijk worden geprogrammeerd in de sequentie-editor en later worden overgebracht naar het testinstrument.

IZY-Sequenties

Deze sequenties kunnen alleen in de Izytron.iq worden uitgevoerd. Ze kunnen teststappen van apparaat sequenties bevatten, maar bieden ook vele andere functies. Handmatige meetinvoer, push-printtests, metingen op afstand, notities en visuele tests kunnen bijvoorbeeld worden geïntegreerd. Help-bestanden kunnen worden opgeslagen voor elke teststap, die vervolgens stap voor stap worden weergegeven aan de gebruiker tijdens de test. Een IZY-sequentie kan worden samengevoegd met andere reeds geprogrammeerde sequenties, en kan ook worden geprogrammeerd in stappen van een sequentiemeting naar verschillende testapparatuur. Als een meetstap is geprogrammeerd voor de remote test, bestuurt deze vervolgens het bijbehorende testinstrument, waarbij alleen testgegevens door het testinstrument worden verzonden. Het display en de bediening vinden plaats in Izytron.iq.



Fabriekssequenties

Dit zijn vaste, in de fabriek ingestelde testsequenties waarvan de volgorde en parametrering niet kunnen worden gewijzigd. Deze sequenties kunnen worden geleverd door GMC-I Messtechnik GmbH, zowel als een testsequentie als een IZY-sequentie.

12.2.3.1 Structuur en werking van sequentiebeheer

De overzicht/ systeemkaart van het sequentiebeheer bestaat uit twee delen: lijstweergave en detailweergave.

Lijstweergave

Het bovenste scherm geeft de lijst met sequenties weer in de sequentiegroep (in de reeks bin).

Gedetailleerde weergave

De afzonderlijke teststappen van de hierboven aangegeven reeks worden in het onderste scherm weergegeven.



Sequentieweergave: (1) Lijstweergave, (2) Detailweergave

De actieve weergave is groen omlijnd, het actieve deel van de weergave wordt gemarkeerd door een dikke groene balk in het gebied linksboven in de weergave. Alleen die pictogrammen worden weergegeven in de werkbalk die geldig en activeerbaar zijn voor de geselecteerde weergave.

Functies van de werkbalk in de lijstweergave

Wijzigingen opslaan

Bewerking afbreken

Nieuwe sequentie toevoegen. De sequentie editor wordt gestart (zie sequentie editor). Op deze manier kan een nieuwe sequentie gemaakt worden en aan de sequentiepool worden toegevoegd.

- Sequentie bewerken: De gemarkeerde sequentie kan bewerkt worden.
- Sequentie kopiëren. Hiermee kopieert u de gemarkeerde sequentie. De naam wordt overgenomen en krijgt de toevoeging : kopie.
- Sequentie verwijderen. Hiermee wordt de sequentie verwijderd. Wanneer de sequentie al aan meerdere objecten gekoppeld is, zullen deze koppelingen eerst moeten worden verwijderd.
- Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, verwijderen of weergeven)

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.2.4 Functie data importeren

De importfunctie synchroniseert gegevens van een testinstrument of bestand met de Izytron.iq-database. Deze functie is te vinden in het menu "vast geïnstalleerde objecten" onder de functie "import". Klik op deze functie om de import-assistent te starten.

	×
● VOM PRÜFGERÄT	
Profitest Prime (COM5): #N10	
✓ OBJEKTE UND PRÜFUNGEN	
✓ GERÄTEKATALOGE	
✓ SEQUENZEN	
C AUS DATEI	
	AUSWÄHLEN
STANDARDKUNDE	
ALLES IMPORTIEREN	
AUSWAHL IN IMPORTVORSCHAU	
IMPORTIEREN	

De import assistent vraagt of de gegevens moeten worden geïmporteerd uit een verbonden testinstrument of uit een bestand (XML).-

- J VAN TESTINSTRUMENT:
 - OBJECTEN EN TESTEN

hier kunt u kiezen tussen aangesloten apparaten.

worden standaard geselecteerd om te importeren.

- APPARAATCATALOGENSSEQUENTIES
- kunnen worden geselecteerd om te importeren. kunnen worden geselecteerd om te importeren
- VAN BESTAND: Klik op het veld "selecteer" om het XML-bestand te selecteren waarin de gegevens moeten worden geïmporteerd.

Om de import te starten, selecteer importeer alles of selecteer import preview.

- Als u importeer alles selecteert en op import klikt, wordt het importeren automatisch gestart.
- Als u import preview selecteert, worden de gegevens aanvankelijk weergegeven in import preview. Hier kunt u gegevens selecteren en bewerken. Vervolgens worden de geselecteerde objecten geïmporteerd in de Izytron.iq database door de functie te selecteren.

Bij een succesvolle import en een mogelijke verzendingsfout kan een melding worden weergegeven. Als er conflicten zijn tussen bestaande en geïmporteerde gegevens die niet automatisch kunnen worden opgelost, is de conflictmanager geactiveerd.

12.2.4.1 De conflictmanager

Als er tijdens het importeren conflicten zijn opgetreden, zodat objecten niet konden worden overgedragen, worden deze objecten niet eenvoudigweg weggegooid, maar wordt er een poging gedaan om deze conflicten handmatig op te lossen. Voor dit doel worden de getroffen objecten gekopieerd naar een afzonderlijke opslag/tabel. Tegelijkertijd verschijnt een waarschuwingssymbool in de statusbalk en worden de items rood gemarkeerd.

	Waarschuwingssymbool	
Goss) ×
*	IFLIKTE	
•	CONFLIKTART KONFLIKTBESCHREIBUNG OBJEKTTYP IMPORT IZYTRON-DB IMPORTEUR DATUM AUFLÖSUNG UPDATE MIT ID	3
ġ	Details samenvouwen	\$₽+
\odot		Q
		000
¢°		T
?		8
	Acade	

Hier kunnen de conflicten worden bewerkt. Er is een beschrijving voor elk conflict. Als u het detailpictogram (+) selecteert, worden de details van de conflictobjecten weergegeven (1).

	KONFLIKTART	KONFLIKTBE	SCHREIBUNG	OBJEKTTYP	IMPORT	IZYTRON-	DB IMP	ORTEUR DAT	UM AUF	ÖSUNG UP	DATE MIT ID	
Ç		OBJEKTTYP		REZEICHINUNG	HERSTELLER		BEZEICHNUN			KUNDEN-ID		
	Import-Objekt	Betriebsmittel	BETRIEBSMITTELOO.	STECKDOSE 1.1		STROMKREIS0001	F001	MASCHENE0001	MASCHINE0001	KUNDE0022	Nürnberger Nachri_	
	IZYTRON-Objekt	Betriebsmittel	BETRIEBSMITTELOO	Steckdose 1.1	1	STROMKREIS0001	F001	MASCHINE0001	MASCHINE0001	KUNDE0022	Nümberger Nachri_	
4												



Herhaaldelijk klikken op het pictogram handdruk (2) geeft u de mogelijke methoden om het conflict op te lossen: Negeren, Samenvoegen of Nieuw. Deze zijn afhankelijk van het conflict. Als alternatief, door in de kolom "Oplossing" te klikken, wordt een vervolgkeuzemenu met de mogelijke oplossingsmethoden weergegeven voor selectie. Door de gewenste methode te selecteren, verdwijnt de rode markering. Door de wijzigingen op te slaan, wordt het conflict opgelost. Vervolgens wordt het opgeloste item niet langer weergegeven in de conflictmanager en wordt het bedoelde object geïntegreerd in de hoofddatabase. Als alle conflicten van de lijst zijn opgelost, blijft de conflictmanager leeg.

GOSSE		≣ 🕋					1	Ŷ		Q. – Q.	_ [
#	KONFLIKTE				t.	21		4				~
•	KONFLIKTART	KONFLIKTBE Es exittiert bere	SCHREIBUNG its ein Objekt mit dieser D	OBJEKTTYP Setriebsmittel	IMPORT BETRIEBSMITTEL0001	IZYTRON-D8 Betrijebsanttel.0001	IMPORTEUR Muttermann, Max	DATUM 07 05 2018 15 32 4	AUFLÕSUNG 9 Neu	UPDATE MIT I	3 Ľ	
Ē												Ø+
\odot												Q
¢°												T
?												81
											Anzahi=1	

Mogelijke oplossingen

Term	Reschriiving
Negeren	Data import wordt genegeerd
Undate met bron-ID (van geïmp, object)	Alle in Izutron ig hetreffende data hij dit object wordt overschreven
Undetermet deal ID (van geïmp, object)	Alle in Izytron ig betroffende data bij dit object wordt overschreven.
opuale met doer-no (van geimp. object)	
Samenvoegen	De stamgegevens van het object worden gesynchroniseerd
Nieuw	Import van het object met een nieuw ID nummer

Functies van de werkbalk



Conflict oplossen



Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.2.5 Functie gegevens exporteren

De exportfunctie draagt gegevens over naar een testinstrument of naar een bestand. De functie is te vinden in het menu "vast geïnstalleerde objecten" onder de functie "EXPORT" . Als u deze functie selecteert, wordt de export assistent gestart.



De export assistent vraagt of de gegevens moeten worden geëxporteerd naar een verbonden testinstrument of naar een XMLbestand.

- TO TEST DEVICE: hier kunt u kiezen tussen aangesloten apparaten. OBJECTEN, APPARAATCATALOGUS en SEQUENTIES worden standaard geselecteerd.
-) IN XML BESTAND: Klik op het veld "OPSLAAN ALS" aan om het bestand te selecteren waarin de gegevens moeten worden opgeslagen.

A Let op!

1 In het aangesloten testinstrument worden diverse gegevens verwijderd. Daarom verschijnt hier een waarschuwing.

Vervolgens wordt het exportfilter gestart door "export" te selecteren.

Export filters

- Het exportfilter bestaat uit drie filtermenu's:
 - EXPORT-FILTER-OBJECTEN
 - CATALOGI VOOR EXPORT TESTAPPARATUUR
 - EXPORT-SEQUENTIES

Als er meer dan één filtermenu is geselecteerd, vindt het schakelen tussen de weergaven plaats via de knop "verder" of "terug". Door de knop "export" in de werkbalk te selecteren, wordt de geselecteerde gegevensselectie evenals de bijbehorende klanten en locaties overgedragen aan het verbonden testinstrument. Tijdens het exporteren wordt de actie weergegeven die momenteel wordt uitgevoerd. Als alle gegevens met succes zijn verzonden, wordt een overeenkomstig bericht weergegeven.

GOSSE		≡ 🗥	•]	₽	Q	• 🔁 🗮	_		×
*		OBJEKTE					EXPORT-FILT	ER STANDORTE		•	G
•	■ ■ GMC (GM	MC) (UNDE0001)						üdwestpark (LIEGENS	CHAFT0001)		\$.
<u>Lit</u>	D 🔹 Makita ()	ue Anlage (ANLAGE) KUNDE0003)								XXX	Q
ġ	iii Miele (K	UNDE0050}	Tinker C	là aine Coolfan/Jhanrahri	e distan Baralah sun ana	t diarra Casta au ancian					
\odot		OBJEKTTYP Anlage Stromkreis	ID ANLAGE0001 STROMKREIS0001	TYP	BEZEICHNUNG Neue Anlage Neuer Stromkreis	SERIENNUMM	HERSTELLER	STATUS	KUNDENBEZEI. Bosch Bosch		T
¢°											æ
?											
Ē									Anzahl=2		

Selecteer en filter objecten

Het exportfilter OBJECTEN bestaat uit een gesplitste weergave. In de bovenste helft staan de twee boomweergaven, in de onderste helft de lijst met geselecteerde objecten. In de boomstructuren kan een selectie worden gemaakt van klanten en locaties door de selectievakjes vóór de elementen te selecteren. In dit geval kunt u de mogelijke objecten voor verzending in de elektrische boom selecteren en deze beperken door locaties in de locatieboom te selecteren. De geselecteerde elementen kunnen vervolgens verder worden gefilterd in de onderste lijst (zie "Lijsten").

GOSSE	N METRAWATT 🗮 🏫	۲				J	Ŷ		Q,- O	. ==	_ 🗆	×
	PRÜFGERÄTEKATALOGE EXPO	ORTIEREN	J		alle			1				
~	RCD NENNFEHLERSTROM	7/200	VERW:	NDET IN:	RCD, RCM						2	G
	ADLRZAHL	9 /20 0		V	WERT							
	QUERSCHNITT	16/200		2	6mA							X)+
	LEITUNGSART	10/200		Ý	30mA							
	STROMKREIS NENNSTROM	20/200	H	>	10CmA 30Cm4							Q
	BARCODE-MÄNGEL	95/200		V	50Cm4							
rda 🛛	BARCODE-HINWEIS	5/200	, sL	~	10C0mA							
	BARCODE-PRÜFUNG	12/200										8-8
~	BARCODE BESICHTIGUNG	15/200										-
₩	BARCODE-ERPROBUNG	8/200									123	
- 8	BARCODE PROTOKOLLIERUNG	6/200										F = 3

Selecteer en filter testapparatuurcatalogi

De catalogusselectie bestaat uit een gesplitste weergave. Aan de linkerkant worden de verschillende catalogi weergegeven, aan de rechterkant verschijnen de overeenkomstige catalogusvermeldingen. Een selectie kan via verschillende procedures worden gemaakt. Door de selectievakjes in te schakelen, kan een selectie worden gemaakt van de catalogusitems die worden geëxporteerd. Het filter kan worden gebruikt om de selectie te beperken.



Sequenties exporteren Hier zijn de te exporteren sequenties te selecteren en te filteren.

12.2.6 Functie rapportsjablonen

De rapportsjablonen worden gebruikt voor documentatie bijv. van testen of als acceptatie- of overdrachtsrapporten. Hiertoe wordt toegang verkregen tot variabele gegevens van de geselecteerde metingen in verband met object gerelateerde gegevens (bijvoorbeeld klantgegevens). Rapportsjablonen voldoen aan wettelijke vereisten of normen of zijn voorbereid of zijn voorbereid op het standaardiseren van documentatie. In de fabrieksinstellingen van de Izytron.iq zijn rapporten beschikbaar die niet bewerkbaar en niet wisbaar zijn. U kunt nieuwe sjablonen maken of bestaande sjablonen kopiëren en wijzigen. Vanaf de Business Advanced-variant kan een bedrijfslogo of een gescande handtekening worden geïntegreerd in de rapportsjablonen. Deze worden opgeslagen in de setup onder globale of persoonlijke instellingen, zie "Algemene instellingen" en "Persoonlijke instellingen".

Eigen sjablonen worden gemaakt in Word, waarbij de testgegevens willekeurig kunnen worden gerangschikt door tijdelijke aanduidingen.

U vindt de sjablonen in het ,vast geïnstalleerde objecten menu RAPPORT SJABLOON".

Goss	en met		≡ 🗥 (₽ ₽		$\Theta_{\rm c}-\Theta_{\rm c}$		_ 🗆 X
*	PR		LAGEN		16 1		/		
•				Sie eine Spaltenüberschr	ift in diesen Bereich, um	nach dieser Spalte	zu gruppieren	1	×
		ALLE EINTR	Marthinenerituna	BESCHREIBUNG	Maschine Ifür Prüfun	PIAD	A		
		No. 1	Maschinenprüfung		Maschine (für Prüfun				
E A			Anlagenprüfung (E		Anlage (für Prüfung)				
			Anlagenprütung (S		Aniage (fur Prufungs				
			Maschinenprüfung	Ĩ	Maschine (für Prüfun				
			Maschinenprüfung		Maschine (für Prüfun				THE
			Anlagenprüfung (Ei		Anlage (für Prüfung)				ų,
			Anlagenprüfung (S		Anlage (für Prüfungs				
			Maschinenprüfung		Meschine (für Prüfun				
00			Maschinenprüfung		Maschine (für Prüfun				
			Anlagenprüfung (Ei		Anlage (für Prüfung)		7 🕒		
			Anlagenprüfung (S		Anlage (für Prüfungs		·		
			Maschinenprüfung		Maschine (für Prüfun		🔒		
-7			Maschinenprüfung		Maschine (für Prüfun				
8.49 		\checkmark	Anlagenprüfung (Ei		Anlage (für Prüfung)				
		\checkmark	Anlagenprütung (S		Anlage (fur Prufungs		·		
									unzahl=16

Keuzelijst van rapportsjablonen

Sjabloonbeheer geeft alle beschikbare rapportsjablonen weer. Als een testrapport moet worden afgedrukt, worden de bijbehorende rapportsjablonen aangeboden, afhankelijk van het objecttype (apparaat, medisch apparaat).

Om een nieuw rapport toe te voegen, moet een logboek vooraf worden aangemaakt met MS Word. Dit kan worden toegevoegd aan de lijst met de knop "toevoegen rapportsjabloon". Als u op dit pictogram klikt, wordt een systeem specifiek menu geopend voor het openen van Word-documenten. Selecteer de gewenste rapportsjabloon, bevestig en verkrijg een nieuw item in de beheertabel. Om het nieuwe rapportsjabloon te kunnen opslaan, moet u ook het apparaat type selecteren waarvoor u het rapportsjabloon wilt toepassen en de naam van het rapportsjabloon invoeren.

Functies van de werkbalk

🍼 🛛 Wijzigingen opslaan

- Bewerking afbreken
- Rapportsjabloon als Word-bestand opslaan
- Rapportsjabloon in Word openen

- Nieuw rapportsjabloon toevoegen
- Rapportsjabloon kopiëren: Deze functie kopieert het gemarkeerde rapport. De naam wordt obergenomen met de toevoeging – kopie.
- Rapportsjabloon verwijderen:

Deze functie verwijdert de sequentie. Wanneer deze sequentie al aan andere objecten gekoppeld is, moeten deze koppelingen eerste verwijderd worden.

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.3 Testinstrumenten beheer

				Į į	♀│ 耳 Q,-⊕, ■ │	_ [
PRÜFGERÄT		DOKUMENTE				
ID	pruef001	- SERIE	NNUMMER BA123456		STATUS	
BEZEICHNUNG	Profitest Prime	+ HERS	TELLER GOSSEN METRAWATT		TYP Maschinentester	
LETZTE PRÜFUNG	19.06.2017	+ INTEI	RVALL (MONATE) 12		NÄCHSTE PRÜFUNG 19.06.2018	
ERGEBNIS DER LETZTEN PR	ÜFUNG bestanden	• STAT	JS TERMIN geprüft			
BEMERKONG						
				_	-kkk kr	
LISTE DER PRÜFGER	ĀTE					
ALLE EINTRÄ(BEZ		TYP	SERIENNUMM HERSTELLER	STATUS	STATUS TERMIN DOKUMENTE	
Processor Proc	itest Prime pruef001	Matchinentester	BA123456 GOSSEN METRAW		gepräft	
Sect	utest Pro pruet004	Geratetester	BB/56432 GOSSEN METRAW		geprutt	

Izytron.iq kan meet- en testapparatuur beheren die wordt gebruikt voor het testen van objecten (apparaten, medische apparaten, machines en systemen). Apparaat eigenschappen zoals apparaatnaam, fabrikant, type, serienummer en kalibratiegegevens kunnen worden gemaakt, geïmporteerd, weergegeven en bewerkt.

Als een testinstrument is aangesloten, wordt eerst gecontroleerd of het een GOSSEN METRAWATT-instrument is. Als dit het geval is, worden het serienummer en het apparaattype uitgelezen. Er wordt gecontroleerd of het testinstrument al in de Izytron.iq aanwezig is, zo nodig wordt het nieuw aangemaakt.

De kalibratiegegevens in de database worden gecontroleerd, aangevraagd of bereikt op de startpagina.

Het testapparatuurbeheer bestaat uit twee systeemtypen:

- Apparaat stam en kalibratiegegevens testen
- Documenten kalibratiecertificaten

Bovendien wordt de lijst met geregistreerde testapparaten weergegeven in het onderste deel van de weergave.

Systeemkaart-testinstrument

Alle stam- en kalibratiegegevens kunnen in het Systeemkaart-testinstrument worden ingevoerd. "Verplichte velden" zijn "IDnummer", "Naam", "Serienummer" en "Type".

Functies van de werkbalk

- Wijzigingen opslaan
- Bewerking afbreken
- Gebruiker toevoegen

Gebruiker verwijderen, uitzondering: de op dit moment aangemeld gebruiker kan niet worden verwijderd.

Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)

Afdrukken, zie "Afdrukken"

Systeemkaart documenten

In de systeemkaart documenten kunnen kalibratiecertificaten worden toegevoegd.

Functies van de werkbalk

Wijzigingen opslaan

- Bewerking afbreken
- Kalibratiecertificaat toevoegen
- Kalibratiecertificaat verwijderen
- Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)
 - Afdrukken, zie "Afdrukken'

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

Lijst van testinstrumenten

In de lijst met testapparatuur worden alle geregistreerde testapparatuur weergegeven. Door een testinstrument in de lijst te selecteren, worden de bijbehorende stamgegevens en documenten weergegeven.

Functies van de werkbalk

- Wijzigingen opslaan
- X Bewerking afbreken
- Gebruiker toevoegen
- Gebruiker verwijderen: Uitzondering: de op dit moment aangemelde gebruiker kan niet worden verwijderd.
 - Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)



Afdrukken, zie ,Afdrukken'

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.4 Gebruikersbeheer

In het gebruikersbeheer maakt u gebruikers aan voor de lzytron.iq.

In de Business varianten met uitzondering van Business Premium hebben alle geregistreerde gebruikers dezelfde rechten. Vanaf de premium-varianten Business Premium en Enterprise kunnen gebruikers ook rollen en rechten toegewezen krijgen. De gebruiker met de rol Admin kan extra gebruikers maken en beheren met de gedefinieerde rollen en de bijbehorende autorisaties, zie "Gebruikersrechtenbeheer".

De gebruikersadministratie bestaat uit twee systeemmenu's:

- Persoonlijke gegevens van gebruikers, adresgegevens en kwalificaties
- Certificaten documenten voor kwalificatie

Bovendien wordt de lijst met geregistreerde gebruikers weergegeven in het onderste deel van de weergave.

Systeemkaart gebruiker

Alle persoonlijke gegevens kunnen worden ingevoerd in de gebruiker van Systeemkaart. Verplichte velden zijn "naam" en "achternaam".

GOSSEN	METRAWATT				ŋ	P		Ð, 💳	_ C	
*	BENUTZER	E tester	ZERTIFI	CATE					.	~
	ANREDE VORNAMF NACHNAME RSONAL NR	Max Mustermann 123456		HTEL PUSATZQUALIFIKATION BERUF LETZTE UNTERWEISUNG	Dipk Ing.		SIAIUS Geburtstag			×
•	STRAGE PLZ ORT LAND	Südwestpark 333 90/49 Nürnherg Deutschland		TELEFON HAX F-MAI MOBILTELEFON		ÖFFNFN	TELEFON PRIVAT Muß Lielehon pr Vai F-Maii privat			
o °	BEMERKUNG		Altona					774		4 Ø
?	LISTE DER B	ENUTZER TRÄI BENUTZER Y	TITEL Dipt. Ing.	VORNAME N	ACHNAME F	PERSONAL NR.	ANREDE BI	ERUF	STATUS	
									Arizahi-1	

Functies van de werkbalk

Wijzigingen opslaan

Bewerking afbreken

- Gebruiker toevoegen
 - Gebruiker verwijderen:

Uitzondering: de op dit moment aangemelde gebruiker kan niet worden verwijderd.

Paswoord:

Voor iedere gebruiker kan een paswoord ingesteld worden.

Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)

Afdrukken, zie ,Afdrukken'

Systeemkaart certificaten

In de systeemkaart Certificaten, kunnen alle documenten voor kwalificatie zoals: Training, certificaten worden ingevoerd. "Verplichte veld" is "kenmerk".

Functi	es van de werkbalk
\checkmark	Wijzigingen opslaan
X	Bewerking afbreken
*	Certificaat toevoegen
	Certificaat verwijderen
0	Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)
	Afdrukken, zie ,Afdrukken'

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

Lijst van gebruikers

Alle geregistreerde gebruikers worden weergegeven in de lijst met gebruikers. Als u een gebruiker in de lijst selecteert, worden de bijbehorende stamgegevens en certificaten weergegeven. De toegangsrechten van gebruiker specifieke gegevens kunnen worden beperkt door rollen en rechten.

Functies van de werkbalk

🍼 🛛 Wijzigingen opslaan

X Bewerking afbreken

- Gebruiker toevoegen
- Gebruiker verwijderen: Uitzondering: de op dit moment aangemelde gebruiker kan niet worden verwijderd.
- Paswoord: Voor iedere gebruiker kan een wachtwoord worden ingesteld.

Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)

Afdrukken, zie ,Afdrukken '

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

Wachtwoord instellen

De functie vereist dat elke gebruiker zijn eigen wachtwoord maakt en wijzigt.

Bovendien, in Business Starter tot Professional, kan elke gebruiker de wachtwoorden voor andere gebruikers opnieuw instellen en wijzigen als beheerder. Vanaf Business Premium kan alleen de gebruiker die hiervoor gemachtigd is, wachtwoorden toewijzen.

12.5 Prullenbak

Als gegevens/objecten worden verwijderd in Izytron.iq, worden ze verplaatst naar de prullenbak. Dit betekent dat de gegevens niet permanent worden verwijderd en dus kunnen worden hersteld. Open hiervoor de Prullenbak, markeer de gegevens die u wilt terugzetten en druk op de knop 'Herstel'.

Let op!

Let erop dat onderliggende elementen ook verwijderd worden.

Als gegevens met onderliggende elementen worden verwijderd, wordt hier alleen het hoofdobject weergegeven.

De prullenbakweergave is verdeeld in twee delen: lijstweergave en detailweergave.

Lijstweergave

Het bovenste gedeelte toont de lijst met verwijderde gegevens / objecten.

Detail weergave

Het onderste deel toont de details van de geselecteerde elementen.

	FAFILKKOKB											
				Ziehen Sie eine Spalten	nüberschrift in diesen Ber	eich, um nach diese	r Spaite zu grup	pieren				
		OBJEKTTYP	OBJEKTINFOR	GELÖSCHT AM	GELÖSCHT DU.	.1						
	~	Kunde	Beschreibung 'Neu.	19.06 2017 16:39:09	admin			_	_	_	_	
		Ortsveränderliches	Beschreibung 'Stec	19.06.2017 16:43:47	7 admin	1		_				
F												
												Anzahl=2
			1 inconstr			=						
	ALLE EINTRÄ	FELDNAME	INHALT	1		-						
	ALLE EINTRÃI	FELDNAME Kunden-ID	INHALT KUNDE0001	1		=						
	ALLE EINTRĂI	FELDNAME Kunden-ID Kundenbezeichnung	INHALT KUNDE0001 Neuer Kunde			-						
		FELDNAME Kunden-ID Kundenbezeichnung Postfach	INHALT KUNDE0001 Neuer Kunde		_							
		FELDNAME Kunden-ID Kundenbezeichnung Postfach Straße	INHALT KUNDE0001 Neuer Kunde			-						
		FELDNAME Kunden-ID Kundenbezeichnung Postfach Straße PLZ	INHALT KUNDE0001 Neuer Kunde			_						
		FELDNAME Kunden-DD Kundenbezeichnung Postfach Straße PLZ Ort	INHALT KUNDECOUS Neuer Kunde			-						
		FELDNAME Kunden-10 Kundenbezeichnung Postfach Straße PLZ Ort Land	INHALT KUNDEGOBS Neuer Kunde			-						
		FELDNAME Kundernbezeichnung Postlach Straße PLZ Ort Land Telefon	INHALT KUNDEDBUS Neuer Kunde			-						
		FELDNAME Rundenbezeichnung Postfach Straße PLZ Ort Land Telefon Fax	INHALT KUNDECOSI Neuer Kunde			-						
		FELDNAME Tundenbezeichnung Postlach Straße PLZ Ort Land Telefon Fax E-Mail	INHALT KUNDECOBI Neuer Kunde									
		FELDNAME EconderciD Kunderbezeichnung Postläch Straße PHZ Ort Land Telefon Fax E-Mail Urf	INHALT FUNDECODI Neuer Kunde			_						
		FELDNAME Kundenbezeichnung Postfach Straße PIZ Ort Land Telefon Fax E-Mail Urt Ust-ID	INHALT KUNDECOSI Neuer Kunde									
		FELDNAME Rundenbezeichnung Postlach Straße PLZ Ort Land Telefon Fax E-Mail Urf Ust-ID Bernerkung	INHALT KUNDECODI Neuer Kunde									

Functies van de werkbalk

- Herstellen: de geselecteerde objecten herstellen
- Verwijderen: geselecteerde objecten verwijderen
- Prullenbak legen: alle objecten definitief verwijderen

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten". Deze functies zijn alleen van toepassing op de lijstweergave.

12.6 Instellingen

In deze module worden de globale en persoonlijke instellingen voor het werken met de Izytron.iq gemaakt. Licenties en catalogi kunnen worden beheerd, databases kunnen worden geback-upt of hersteld.



12.6.1 Globale instellingen

LOBALE EINSTELLUNGEN			
NZEIGE PRÜFTERMINE		ANZEIGE KALIBRIERUNGSTERMINE	
TERMINE ÜBERSCHRITTEN		KALIBRIERUNGSTERMINE ÜBERSCHRITTEN	
TERMINE ÜBERSCHRITTEN (TAGE) 10 🕄		KALIBRIERUNGSTERMINE ÜBERSCHRITTEN IN (TAGE) 10 🗒	
TERMINE ÜBERSCHRITTEN (TAGE) 30 🚦		KALIBRIERUNGSTERMINE ÜBERSCHRITTEN IN (TAGE) 30	
ATEIVERWALTUNG			
SPEICHERPFAD FÜR ANHÄNGE C\ProgramData\Gossen-M	etrawatt\/I2YTRON.IQ\Attachments		
RUCKEN			
STANDARDDATEITYP PDF Dokument (.pdf)			
BJEKTE ANLEGEN			
OBJEKTTYP Kunde * OBJEKT-ID	KUNDE [ID]	ID STELLENANZAHL 4	
BEISPIEL EINEI	R OBJEKT-ID KUNDE0001	ID INKREMENT 1	
ONFLIKTPOOL			
<= 10 📜 EINTRÄGE	> 10 UND < 100	>= 100 📜 EINTRÄGE	
ROTOKOLLVORLAGEN			
NAME		1060	
STRABE			
PLZ		GOSSEN METRAM/	NTT
URI			
		RUSHAFILER	
KTUALISIERUNG			
UTOMATISCH NACH AKTUALISIERUNGEN SUCHEN 📝	NACH AKTUALISIERUNGEN SUCHEN		

Weergave van testdata	
Kalibratiedata	Termijnen/kleuren voor datums:
	Standaardinstellingen:
	Rood: termijn overschreden
	Oranje: termijn overschreden in xx dagen
	Geel: termijn overschreden in dagen
Bestandsbeheer	Standaard is het standaardpad voor bijlagen hetzelfde pad als de database. Beginnend met
	Enterprise, zal een andere installatie plaatsvinden, zie "Initial Installation Enterprise Premium / Ultimate".
Afdrukken	vanaf Business Advanced: hier kan de standaardinstelling worden geselecteerd waarin het
	bestandsformaat (.pdf, .doc .docx) in het afdrukmenu (Opslaan als), zie ook "Afdrukken".
Objecten maken	Hier kunt u opgeven hoe het ID van de objecten in de boomstructuur moet worden gemaakt. Voor elk objecttype - selecteerbaar via vervolgkeuzemenu - kan een aparte regel worden gemaakt. Het formaat en de toename van de object-ID moeten worden geselecteerd om de samenstelling van de objectnaam te bepalen. Voor een object-ID wordt de naam van het objecttype als eerste voorafgegaan (begin van de objectnaam, Veld links van [ID]) of als een achtervoegsel (einde van de objectnaam, veld rechts van [ID]). Voorvoegsel of achtervoegsel zijn echter vrij te kiezen. Het resultaat van de voorinstelling wordt tegelijkertijd weergegeven als een voorbeeld van een object-ID. Bovendien moet
	het aantal cijfers van het ID-nummer en het aantal cijfers van de ID-verhoging worden opgegeven.
Conflict Pool-	kleuren voor weergave in de conflictmanager, afhankelijk van het aantal vermeldingen: standaard:- Groen: maximaal 10 items
	Geel: meer dan 10 en maximaal 100 items (limieten worden automatisch ingesteld) Rood: gelijk aan of meer dan 100 vermeldingen

Rapportsjabloon De volgende informatie en bijlage worden gebruikt voor alle testprofielen: Subcontractor: het adres van de respectieve subcontractor met naam, straat, postcode, stad en land (keuzemenu) wordt hier ingevoerd. Logo: het logo voor alle toekomstige tests kan worden geïntegreerd met de knop "SELECT" (van Business Advanced mogelijk). Als u "SELECT" selecteert, wordt een verkenner-scherm geopend met suggesties afbeeldingsformaten (* .jpg, * .jpeg, * .bmp) waarin u kunt zoeken naar een aangepast logobestand.

Update Automatisch controleren op updates: Hier kunt u instellen of Izytron.iq tijdens het opstarten automatisch op updates controleert. Zoeken naar updates: Met deze knop kan handmatig worden gezocht naar een mogelijke update.

Standaardinstellingen herstellen Alle algemene instellingen worden teruggezet naar de standaardwaarden. De extra toestemming "Systeemvoorkeuren" is vereist voor de reset.

Functies van de werkbalk



Wijzigingen opslaan

Bewerking afbreken

12.6.2 Persoonlijke instellingen for

Hier kan de gebruiker persoonlijke instellingen maken die alleen van toepassing zijn op de momenteel ingelogde gebruiker, bijvoorbeeld. U kunt bijvoorbeeld de taal wijzigen, ID's weergeven of verbergen, bestanden met handtekeningen opslaan of Izytron.iq resetten naar de fabrieksinstellingen.

GOSSE		_ [X
#	PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN	, e	
	SPRACHE Deutsch (Default)	•	×
			^
	PROTOKOLLVORLAGEN		
\odot	UNTERSCHRIFT		
0°	AUSWÄHLEN		
?	STANDARDEINSTELLUNGEN		
	FENSTEREINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN		
<u> </u>		Į	

Taal

Hier selecteert u de taal in een drop-down menu.

Algemene instellingen

Hier kunt u aangeven of de objecten in de boom moeten worden weergegeven met een ID-nummer standaardinstelling = ja, met ID)

Rapportsjabloon

Hier kunt u uw handtekening integreren om aan Rapportsjabloon te hechten. Als u "selecteren" selecteert, wordt een Explorerscherm met voorgestelde afbeeldingsindelingen (* .jpg, * .jpeg, * .bmp) geopend waar u naar het bestand kunt zoeken.

Standaardinstellingen

Door "Standaardinstellingen herstellen" te selecteren, kunt u al uw persoonlijke instellingen (taal, display-ID's in boomstructuren) resetten. Door "scherminstellingen herstellen" te selecteren, kunt u alle betrokken persoonlijke instellingen die van invloed zijn op de gebruikersinterface resetten (lijstweergave, schermgrootte, schermposities, ...).

Functies van de werkbalk



Wijzigingen opslaan

Bewerking afbreken

12.6.3 Licentie

Hier wordt de huidige licentie weergegeven en is het mogelijk om deze te upgraden.

GOSSE	EN METRAWATT	Ξ	冷	0 °	Ĩ	1	Ŷ	Ľ ķ	Q,-	€,			_	
\$														
	AKTUELLE LIZENZ	Business	Professiona	il			AKTIVIERT							
)	IZYTRON.IQ													
	Version 04.00 (SP2)												
	Build 1456													
			WTMIERE											
		Z UNLINE P	KIIVIEKEI					ARTIMER						
	UPGRADE - AKTIV	IERUNGSD.	ATEI ERZEI	JGEN										
	UPGRADE - A	KTIVIERUN	SSDATEI ER	ZEUGEN	Bitte Akti	e serden Si vierungsda	e die Aktivieru tei erhalten ha	ngsdatei an 'sup ben, aktivieren S	port@gosser Sie die Anwen	nmetrawatt Idung bitte	.com'. Nacho über die Sch	lem Sie die a naltfläche unt	uthentifizierte en.	
	UPGRADE - AKTIV	IEREN MIT	AKTIVIER	JNGSDATE										
	UPGRADE - AKT	IVIEREN MI		JNGSDATEI										

Huidige licentie

De momenteel geactiveerde licentie wordt hier weergegeven.

Upgrade -Licentie

Online inschakelen van internettoegang is vereist. Voer de licentiesleutel in en selecteer de knop "activeren". Vervolgens wordt een verbinding opgezet voor verificatie met de licentieserver. Hier is de hardware die u gebruikt (Mac-adres van de computer) gekoppeld aan de licentiesleutel. De autorisaties worden vrijgegeven met de juiste licentiesleutel. Zie ook "Licenties".

Upgrade -activeringsbestand

Als er geen internettoegang is, is het mogelijk om de Izytron.iq via het activeringsbestand te activeren. Om dit te doen, selecteert u de "upgrade – genereren van activatiebestand" -knop. Sla het licentiebestand (License.lic) op en volg de instructies die hier worden beschreven.

Neem met het activeringsbestand contact op met onze productondersteuning: GMC-Instruments Nederland BV telefoon: 0348-421155.

Upgrade -Activeer met activeringsbestand

Nadat u het geverifieerde activeringsbestand via onze ondersteuning hebt ontvangen, activeert u uw licentie via de knop "upgrade – activeren met actievatiebestand"

12.6.4 Catalogus

Er zijn catalogi voor bepaalde gegevensvelden. Sommige catalogi worden permanent in de fabriek opgeslagen en kunnen niet worden gewijzigd. Dit zijn catalogi die het testinstrument Profitest nodig heeft om de gemeten waarden te evalueren. Een ander deel van de catalogi is vrij te bewerken. Deze catalogi worden bijvoorbeeld gebruikt voor het automatisch invullen van het veld, maar kunnen ook worden overgedragen als beoordelingshulp naar de Profitest (bijv. kabeltype).



De catalogusweergave bestaat uit twee velden. Het linker veld toont een hiërarchische weergave van de invoervelden in een boomstructuur. Door de invoervelden te selecteren, wordt het invoermasker in het rechterveld geopend. Verschijnt in de rechterbovenhoek in elk geval een indicatie of de relevante waarden al dan niet kunnen worden gewijzigd. Als dit mogelijk is, kunnen verdere gegevens via het commando worden ingevoerd.

Er zijn vijf soorten catalogusvermeldingen:

Invoervelden-alfanumeriek - vrije invoer. Invoervelden waarin willekeurige getallen en reeksen kunnen worden ingevoerd. Elke voltooide invoer wordt overgebracht naar de respectieve catalogus. Deze catalogi zijn bedoeld voor automatisch aanvullen.

Invoervelden-numeriek met en zonder eenheid vrije invoer. Invoervelden waarin numerieke waarden kunnen worden ingevoerd tussen vooraf gedefinieerde limieten. Bovendien is het mogelijk om uit een lijst met vooraf gedefinieerde eenheden te kiezen. Het invoeren van waarden gebeurt door het potloodpictogram te selecteren. Deze catalogi zijn bedoeld voor automatisch aanvullen.

Invoervelden ProfiScan barcode - vrije invoer

Voor de testinstrumenten PROFITEST MASTER / PRIME zijn kant-en-klare barcodes (CODE 128 en QR-code) beschikbaar als invoerhulp voor de volgende functies. ProfiScan breidt de documentatie-opties voor testdocumentatie uit naar elk elektrisch object van de boomstructuur, een gecategoriseerde opmerking kan worden opgeslagen door simpelweg de betreffende barcode te scannen. De volgende categorieën zijn beschikbaar

Defecten (visuele defecten)

- Onderzoek (reden voor onderzoek: nieuwe investering, nieuw onderzoek)
- Inspectie (documentatie voor visuele inspectie)
- Testen (functionele test)
- Rapportage (test bereik)

Met de lzytron.iq is het mogelijk om uw eigen barcodes te maken, die aan het einde van de cataloguslijst kunnen worden toegevoegd. Door simpelweg de gewenste barcode te scannen, kunnen de corresponderende teksten in het testinstrument PROFITEST aan een testobject worden toegewezen.

	MÄNGEL	BARCODES
	Abdeckung schadhaft	
	Abdeckung fehlt	
	Betriebsmittel nicht ordnungsgemäß eingebaut	
	Betriebsmittelbezeichnung fehlt	
	Gehäuse defekt	
Voort	peeld Pofiscan (preview/PDF)	
Func	ties van de werkbalk	
\checkmark	Wijzigingen opslaan	
X	Bewerking afbreken	
*	Element toevoegen	
10000	Element verwijderen	

Plakken: van het klembord toevoegen

Afdrukken: Afdrukken en opslaan van de actuele barcodelijst of van alle barcodelijsten als het hoofdmenupunt geselecteerd is.

Omdat deze systeemkaart een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten".

12.6.5 Database (beschrijving voor de Business-Varianten)

Van de interne database kan hier een back-up worden gemaakt, een eerdere status worden hersteld.



Database-backup

Van de interne database wordt een backup gemaakt en voorzien van een backupdatum en -tijd. Standaard is het standaard pad voor bestandsopslag hetzelfde pad als waar de database zich bevindt. De opgeslagen database wordt opgeslagen op de opgegeven opslaglocatie, de bestandsnaam wordt aangevuld met de backupdatum. De backupdatum is vooraf ingevuld met de huidige datum en kan niet worden gewijzigd.

Database herstellen

De gebruiker kan een eerdere status van de interne database herstellen door de bijbehorende database in het back-upoverzicht te selecteren. Let op: Maak voordat u een nieuwe database selecteert een back-up van de huidige database (zie "Een back-up van de database maken").

Afhankelijk van het scherm waarin u zich bevindt, kan een bijbehorende hulp worden opgeroepen. De volgende opties zijn beschikbaar:

Hoofdscherm: Helpsymbool klikken

Alle andere schermen in het navigatiemenu van het helpscherm selecteren Alternatief: met de F1 toets op de PC oproepen

Daarnaast heeft de gebruiker de mogelijkheid om de online Help rechtstreeks via de landingspagina in de browser te openen: help.izytron.com

	ē < >
	Login / Logout
Systemanforderungen	Login / Logout
Varianten der IZYTRON.IQ	Die IZYTRON.IQ startet beim ersten Mal ohne Passwortschutz.
Einleitung	Erstmalige Anmeldung
Download	Gibt es in der Datenbank noch keinen Benutzer (erstmalige Anmeldung in IZYTRON.IQ), muss
Erstinstallation	Benutzer anlegen'.
Lizenzierung BUSINESS Starter /	Einzugeben sind Vor- und Nachname des Benutzers, ein frei wählbarer Benutzername sowie ein Passwort (einschließlich Wiederholung). Der Benutzer erhält die Rolle "Admin".
BUSINESS Advanced / BUSINESS	BENUTZER ANLEGEN
Professional / EDUCATION	
	BENUTZERNAME admin
Premium	VORNAME Max
	NACHNAME Mustermann PASSWORT
Ultimate	PASSWORT WIEDERHOLEN
Update	
Grundlagen der Bedienung	ERSTELLEN ABBRECHEN
► Homescreen	Wiederholte Anmeldung
Gemeinsame Funktionen	Es können nur die Anwender die Sottware benutzen, welche auch in der Benutzerverwaltung der IZYTRON.IQ eingetragen sind.
► Hauptmodule	Wird die Software wiederholt gestartet, öffnet sich die Einstiegsmaske zum Eingeben von Benutzernamen und Passwort.
Push-Print – erste Schritte	
Funktion Push/Print	
Funktion Sequenzeditor	
Automatisierte	BENUTZERNAME
Ablaufsteuerung einer Prüfung	PASSWORT
Benutzerrechteverwaltung	 Tenter puschneiler
Arbeiten im Multiuserbetrieb (Floating-Lizenz)	
Datenreplikation mit Server	ANMELDEN ABBRECHEN

In de linker kolom (TOC Table of Content) worden de belangrijkste onderwerpen weergegeven. Het geselecteerde hoofdonderwerp is groen gemarkeerd. Als sub onderwerpen aanwezig zijn, wordt dit aangegeven door een voorgaande cursorpijl. Door deze pijl te selecteren, worden de sub onderwerpen automatisch weergegeven. Door opnieuw de cursorpijl te selecteren, worden de sub onderwerpen. De inhoud van het geselecteerde onderwerp wordt in de rechterhelft weergegeven.

Betekenis van de elementen in de kop



Zichtbaar maken/verbergen:

Zoeken:

Hier kunt u binnen de online-help zoeken op woorden.



Afdrukken:

De rechts ingevoerde inhoud kan afgedrukt worden.

Scrollen:

In de linker kolom (TOC) kunt u voorwaarts (naar boven) en terugwaarts (naar onder) scrollen.

13 Lijstweergave

De volgende functies zijn beschikbaar in alle modules waarin lijsten worden weergegeven.

Sorteren

Door op een kolom te klikken, kan deze in oplopende of aflopende volgorde worden gesorteerd. Dit wordt aangegeven door het bijbehorende symbool (zie hieronder). Er kan alleen worden gesorteerd op één kolom. Als u op een andere kolom klikt, wordt deze opnieuw gesorteerd.

				Ziehen Sie eine Spalt	enüberschrift in diesen Berei	ih,
ОВЈЕКТТҮР	ID	ТҮР	BEZEICHNUNG	- HERSTELLER	SERIENNUMM	IP
Gerāt	GERĂT0003	- 0- 	Bohrhammer	9		
Gerāt	GERĀT0002	PSB 750	Bohrmaschine	Bosch	3346656744456	
Medizinisches Gerät	MEDGERÄT0005		Defi			
Medizinisches Gerät	MEDGERÄT0002		Defibrillator			
Medizinisches Gerät	MEDGERÄT0004		EKG			
Gerāt	GERĂT0005		Geschirrspülmaschine			
Medizinisches Gerät	MEDGERÄT0001		Infusionspumpe			

Eenvoudig filteren

Als de muisaanwijzer zich boven een element in de koptekst bevindt, wordt het filtersymbool weergegeven. Wanneer dit symbool is geselecteerd, verandert de kleur van wit in oranje en verschijnt een filtermenu met de volgende filteropties. Filteren op meerdere kolommen is mogelijk.

					Ziehen Sie eine	Spaltenüberschrift in d
		OBJEKTTYP	Y	ID	түр	BEZEICHNU
		Gerāt	(Lee	r) —		Bohrhammer
		Gerät	(Nicl	ht leer)	PSB 750	Bohrmaschin
		Medizinisches	Gerä	t		
2		Medizinisches	Med	izinisches Gerät		Defibrillator
		Medizinisches				EKG
-		Gerāt		GERÄT0005		Geschirrspülm
		Medizinisches	Gerāt	MEDGERÄT0001		Infusionspum
2		Gerāt		GERÄT0008		Mehrfachstec
		Gerāt		GERÄT0007		Mehrfachstec
		Gerät		GERÄT0001		Mehrfachstec
	THE REAL PROPERTY AND A DESCRIPTION OF A	Gerāt		GERÄT0006	as3	Mehrfachstec

(Leeg)	Filter op lijnen die geen invoer hebben in de geselecteerde kolom
(Niet leeg)	Filter op regels met een vermelding in de geselecteerde kolom
(Invoer)	Filter op lijnen met het geselecteerde item in de geselecteerde kolom.

Zie ook "Functie filtereditor"

Groeperen

De invoer van de geselecteerde kolom kan worden gegroepeerd. Dit betekent dat de elementen van hetzelfde type van de geselecteerde kolom zijn gegroepeerd. Voorbeeld: In de kolom Objecttype zijn er 15 elementen, 10 van het type Apparaat en 5 van het medische type-apparaat. Wanneer deze kolom is gegroepeerd, worden er 2 groepen gevormd, een groep van 10 elementapparaten en een groep van 5 element medische apparaten. Het kan tegelijkertijd door meerdere kolommen worden gegroepeerd. U kunt kolommen groeperen door de kolomkop naar het groeperingsvak te slepen en neer te zetten. De groepering kan worden omgekeerd door de kolomkop terug naar de koptekst van de lijst te slepen. De locatie waar de kolom wordt ingevoegd, wordt aangegeven door een oranje dubbele pijl.



Let op!

Als u de kolomkop naar een positie buiten de kop verplaatst, verschijnt er een pop-up 🕅 en wordt de bijbehorende kolom verplaatst naar de kolomeditor en is deze daarom niet langer zichtbaar in de huidige lijst.

				OBI					
OBJEKTTYP	BEZEICHNUNG	HERSTE	SERIEN		1	BEZEICHNUNG	HERSTE	SERIENNU	INTERV
Gerät	Bohmaschine	Bosch	3346656		OBJEKTTYP: Gerät				
Gerät	Bohrhammer					Bohrmaschine	Bosch	3345656744456	
Gerät	Geschirrspülmaschine					Bohrhammer			
Gerät	Mehrfachsteckdose					Geschirrspülmaschine			
Medizinisches Gerät	FKG					Mehrfachsteckdose			
Madainischer Cerit	Definition					Mixer			
medizinisches Gerac	Denbrillator			/ L		Mehrfachsteckdose 3-fach	Weigel	56789765	
Medizinisches Gerät	Infusionspumpe			2 L		Monitor			
Gerät	Mixer					Mehrfachstechdose 6.fach			
Medizinisches Gerät	Defi					Neues Gerät			
Medizinisches Gerät	Monitor					Mehrfachstechdose 10-fach			
Gerät	Mehrfachsteckdose 3-fach	Weigel	5678976		• OBJEKTTYP: Medi	zinisches Gerät			
Gerät	Monitor					FKG	n -	T	li i
Gerät	Mehrfachstechdose 6.fach					Defibrillator			
Gerät	Neues Gerät					Infusionspumpe			
Garāt	Mahrfachstachdose 10-fach					Defi			
Gente	mennacristed idose 10-lach					Monitor			

	BEZEICHNUNG SERIENN	UMMER *				
	RVALL (M	DENBEZEICHNUNG	LETZTE PRO ERGEBNIS D	DER LETZTEN P NÄCHSTE	PRŪ DOKUM STATUS	TERMIN
Z OBJEKTTYP: Geräl						
HERSTELLER:						
> HERSTELLER: Bosch						
> HERSTELLER: Weigel						
OBJEKTTYP: Medizinisches (ierāt					
▷ HERSTELLER:						
						Anzahi=15

De werkbalk van de lijstweergave biedt verdere bewerkingsfuncties:

Functie Filtereditor

Met de filtereditor kunnen de lijstitems zo complex als gewenst worden gefilterd. Als u het symbool T in de werkbalk selecteert, wordt de filtereditor geopend. Een filter bestaat uit filtervergelijkingen en hun logische koppelingen. Een filtervergelijking bestaat uit de kolomnaam (groene tekst) van de te filteren kolom, de filtervoorwaarde (blauwe tekst) en filterwaarde (witte tekst). Het aantal filterwaarden is afhankelijk van de filterconditie.



U kunt de kolomnaam, de filtervoorwaarde en de logica selecteren door het overeenkomstige veld te selecteren. Dit opent de lijst met keuzes.



Selectielijsten

Toon, activeer/deactiveer filterfuncties en verwijder filterfuncties

Als een filter is ingesteld, wordt dit overeenkomstig gemarkeerd:

- 1. De filterfunctie wordt links in de lijstweergave weergegeven.
- 2. Alle kolommen die voor filtering worden gebruikt, zijn gemarkeerd met het filtersymbool. \mathbb{T}
- 3. In de voettekst aan de rechterkant wordt een symbool voor het bewerken van de filterfunctie 🖉 weergegeven.
- 4. In de voetregel aan de rechterkant wordt een symbool voor het wissen van de filterfunctie X weergegeven.



Functies van de werkbalk

Wijzigingen opslaan

Bewerking afbreken

Afdrukken, zie "Afdrukken"

Hier kan de filterlijst op een printer worden afgedrukt of in een pdf-, doc- of docx-bestand worden opgeslagen. Barcodes en stamgegevens van geselecteerde objecten kunnen worden afgedrukt of opgeslagen.

Exporteren naar Excel

Met deze functie kan de filterlijst in csv-formaat worden geëxporteerd naar Excel. Als u op het pictogram klikt, wordt het Windowsmenu "Opslaan als" geopend. Hier kan de gewenste opslaglocatie worden geselecteerd. Vervolgens moet de bestandsnaam worden toegewezen. Een klik op "Opslaan" voltooit de export.

🔍 Zoeken

X

Met de zoekfunctie kan een zoekterm over alle kolommen worden gevonden. Door op het zoeksymbool te klikken, wordt een zoekscherm geopend in de kop van de lijstweergave. Hier kunt u de zoekterm ingeven na het selecteren van het invoerveld. De gevonden term (en) zijn geel gemarkeerd. Door in het zoekscherm op het verwijderingssymbool te klikken, worden de zoekterm en daarmee de markeringen verwijderd. Na het selecteren van "Sluiten", wordt het zoekscherm verwijderd.

Kolom Editor

Als u het pictogram selecteert, wordt de kolomeditor geopend met alle kolomnamen. U kunt de kolommen uit de container slepen en neerzetten in de kop van de lijst naar de gewenste positie. De invoer in de container verdwijnt als gevolg. De locatie waar de nieuwe kolom wordt ingevoegd, wordt aangegeven door een oranje dubbele pijl. Kolommen kunnen uit de lijst worden verwijderd (verplaatst naar de kolomeditor) door ze uit de kop van de lijst te slepen.



Functie filter editor Beschrijving, zie hierboven

Grootte aanpassen

Met deze functie wordt de kolombreedte geoptimaliseerd.

- 5

Multi-assistent (vanaf Business Professional

Met de functie Multi assistent kunt u tegelijkertijd de eigenschappen van meerdere objecten wijzigen.

	STENT			
				ï
FELDER		PRÜFSEQUENZEN	KUNDE	STANDORT
 AKTION FÜR AKTION FÜR 	alle ob Markief	jekte der liste durc Rte objekte der listi	chführen E Durchführen	
EIGENSCHAFT	INTERV	ALL (MONATE)		
WERT				
				AUSFÜHREN
				SCHLIESSEN

De multi-assistent is beschikbaar in de weergave "ingeven verander-lijst" voor draagbare of vaste objecten onder de geactiveerde lijstweergave (groene rand), zie de " ingeven verander-lijst " -functie. Bovendien is de multi-assistent beschikbaar in het voorbeeld van de controlegegevens.

De multi-assistent bestaat uit vier systeemtypen: VELDEN, TESTSEQUENTIES, KLANT en LOCATIE.

Systeemkaart velden

Hier kunt u de veldinhoud voor geselecteerde objecteigenschappen uit een lijst met apparaten invoeren of wijzigen.

Selecteer eerst de gewenste apparaten via de verschillende selectiefuncties, bijv. Via boomselecties of "Filter Editor" -functie. De geselecteerde apparaten worden weergegeven in de lijstweergave.

Als u alleen nieuwe veldinhoud wilt toewijzen aan geselecteerde apparaten, moet u de overeenkomstige regels markeren. Anders is de selectie van toepassing op alle apparaten in de lijst.

Een klik op het symbool opent de multi-assistent van het systeemmenu.

Het systeemtype "velden" is standaard al geselecteerd.

Selecteer of de actie moet worden uitgevoerd voor alle of alleen voor de geselecteerde objecten.

Selecteer in het veld eigenschap een item uit het vervolgkeuzemenu.

Voer de gewenste alfanumerieke waarde in het vak waarde in.

Bevestig met "Uitvoeren". Let op: de multi-assistent is een krachtig hulpmiddel. Het maakt de gerichte wijziging van gegevensvelden van veel objecten mogelijk. Na het opslaan van deze wijziging worden alle bewerkte gegevens onvermijdelijk

gegevensvelden van veel objecten mogelijk. Na het opslaan van deze wijziging worden alle bewerkte gegevens onvermijdelijk gewijzigd.

Systeemkaart testsequentie

Hier kunt u sequenties uit een lijst aan apparaten toewijzen of verwijderen.

Selecteer eerst de gewenste apparaten via de verschillende selectiefuncties, bijv. Via boomselecties of "Filter Editor" -functie. De geselecteerde apparaten worden weergegeven in de lijstweergave.

Als u alleen een testreeks aan geselecteerde apparaten wilt toewijzen of verwijderen, moet u de overeenkomstige regels markeren. Anders is de selectie van toepassing op alle apparaten in de lijst.

Een klik op het symbool opent de multi-assistent van het systeemmenu.

Selecteer het systeemtype TEST SEQUENTIES.

Selecteer of de actie moet worden uitgevoerd voor alle of alleen voor de geselecteerde objecten.

Testsequenties verwijderen

Klik op "testsequenties verwijderen". Kies uit de beschikbare lijst met testsequenties die niet langer moeten worden toegewezen aan de apparaten. Bevestig met "Uitvoeren".

Testsequenties koppelen

Klik op "Testsequenties toewijzen". Selecteer uit de lijst met testsequenties die aan de apparaten moeten worden toegewezen Bovendien kunt u een testreeks als standaardreeks markeren. Bevestig met "Uitvoeren".

Systeemkaart KLANT

Hier kunt u klanten toewijzen aan een lijst met apparaten.

Selecteer eerst de gewenste apparaten via de verschillende selectiefuncties, bijv. Via boomselecties of "Filter Editor" -functie. De geselecteerde apparaten worden weergegeven in de lijstweergave.

Als u alleen een nieuwe klant wilt toewijzen aan geselecteerde apparaten, moet u de bijbehorende regels markeren. Anders is de selectie van toepassing op alle apparaten in de lijst.

Een klik op het symbool opent de multi-assistent van het systeemmenu.

Selecteer de systeemkaart KLANT.

Selecteer of de actie moet worden uitgevoerd voor alle of alleen voor de geselecteerde objecten.

Selecteer in het KLANT-veld een invoer uit het keuzemenu.

Bevestig met "Uitvoeren".

Systeemkaart LOCATIE

Hier kunt u locaties toewijzen of verwijderen uit een lijst met apparaten.

Selecteer eerst de gewenste apparaten via de verschillende selectiefuncties, bijv. Via boomselecties of "Filter Editor" -functie .De geselecteerde apparaten worden weergegeven in de lijstweergave.

Als u alleen locaties aan geselecteerde apparaten wilt toewijzen of verwijderen, moet u de overeenkomstige lijnen markeren. Anders is de selectie van toepassing op alle apparaten in de lijst.

Een klik op het symbool opent de multi-assistent van het systeemmenu.

Selecteer het systeemtype LOCATIE.

Selecteer of de actie moet worden uitgevoerd voor alle of alleen voor de geselecteerde objecten.

Locaties verwijderen

Klik op "Locaties verwijderen". Bevestig met "Uitvoeren".

Verander of creëer locatie

Klik op "Locaties wijzigen".

Selecteer in de weergegeven locatieboom de locatie die aan de geselecteerde objecten moet worden toegewezen. Bevestig met "Uitvoeren".
14 Afdrukken

Als u het printerpictogram in de werkbalk selecteert, wordt de afdruk assistent geopend. Afhankelijk van welk scherm dit wordt gedaan, verschild het bereik van de aangeboden functies. Tijdens het afdrukken kunt u kiezen uit de opties die door het systeem worden geboden. Vanuit de variant Business Advanced kunt u ook selecteren of de geselecteerde actie moet worden opgeslagen. Hier kunt u kiezen uit de formaten pdf, doc en docx.

De volgende acties zijn mogelijk:

• DRUCKEN
Adobe PDF -
EINSTELLUNGEN
• SPEICHERN UNTER
DATEINAME
AUSWÄHLEN
• PROTOKOLLE ANZEIGEN
• AKTION FÜR ALLE OBJEKTE DER FILTERLISTE DURCHFÜHREN
• AKTION FÜR ALLE AUSGEWÄHLTEN OBJEKTE DER FILTERLISTE DURCHFÜHREN
FILTERLISTE DRUCKEN
BARCODE DRUCKEN
AUSFÜHREN ABBRECHEN

Objecteigenschappen afdrukken

Met deze actie worden de gegevens van het geselecteerde systeemtype afgedrukt.

Filterlijst afdrukken Met deze actie wordt de geselecteerde filterlijst afgedrukt.

Print barcode Met deze actie wordt de apparaat-ID als een streepjescode afgedrukt.

14.1 Maak een testrapport

Rapport maken kan worden geactiveerd vanuit de detailweergave onder systeemkaart tests en via de lijstweergave. Na het selecteren van de tests in de detailweergave van de systeemkaart tests en het klikken op het testherhalingssymbool in de werkbalk, wordt het testrapport opgeroepen. Op dezelfde manier kan vanuit de lijstweergave voor verschillende objecten tegelijk door op het Rapportsymbool in de werkbalk te klikken, de rapportage wordt gestart.

Vanaf de Business Advanced-variant kunt u kiezen tussen de Word-documentatie als rapport van het rapport of de PDFdocumentatie.

De volgende acties zijn mogelijk:

PRÜFUNGSSELEKTION
◆ ALLE PRÜFUNGEN
AUSGEWÄHLTE PRÜFUNGEN DRUCKEN
DATUMSBEREICH
VON 17.11.2017 - BIS 18.11.2017 -
✓ UNTERGEORDNETE OBJEKTE MIT PROTOKOLLIEREN
PROTOKOLLVORLAGE
Geräteliste Ortsveränderlich -
PROTOKOLLAUSGABE
ABGESCHLOSSENES PRÜFPROTOKOLL
ES WIRD DAS ABSCHLIEBENDE PRÜFPROTOKOLL ALS PDF ERSTELLT, ALS ANHANG INNERHALB DIESES GERÄTES GESPEICHERT UND ZUM DRUCK GEÖFFNET.
PROTOKOLLVORSCHAU
ES WIRD EIN VORLÄUFIGES PRÜFPROTOKOLL ALS WORD-DOKUMENT ERSTELLT.
AUSFÜHREN ABBRECHEN

Tests selectie

Hier kunt u selecteren of alle tests, geselecteerde tests of tests binnen een vooraf gedefinieerde periode moeten worden gerapporteerd. Voor vaste objecten kunnen de ondergeschikte objecten ook opnieuw worden verpakt.

Rapportsjabloon

Met de sjabloon bepaalt u welk uiterlijk en welke gegevens worden weergegeven op welke positie in de afdruk. Er zijn standaardsjablonen volgens de standaard. U kunt bovendien uw eigen sjablonen maken, zie "Rapportensjabloon bewerken" [van variant Business Advanced].

Rapport afsluiten

Het is mogelijk om een definitief (onveranderlijk) testrapport als PDF- of rapportvoorbeeld te maken als een wijzigbaar Worddocument. Het definitieve testrapport wordt automatisch toegevoegd aan het geselecteerde testobject.

15 Documentbeheer

U kunt documenten toevoegen aan objecten, opeenvolgende stappen en tests. Deze documenten zijn bestandsbijlagen, zoals afbeeldingen (jpg, jpeg, png, bmp), PDF-documenten (pdf), Word-documenten (doc, docx) of Excel-documenten (xls, xslx). Elk aantal documenten kan worden toegevoegd. Deze documenten worden opgeslagen in een toepassingsmap. De locatie van deze map kan worden opgegeven in de Setup onder "Algemene instellingen".

15.1 Documenten weergeven

Als een document al bestaat of als het mogelijk is om een document te maken, verschijnt het documentsymbool *M* in de werkbalk, Wanneer u op dit symbool klikt, wordt het documentscherm weergegeven. Dit scherm is verdeeld in twee delen. Het bovenste gedeelte toont het momenteel geselecteerde document. In het onderste gedeelte worden alle beschikbare documenten van het object weergegeven.



Door een van de onderste documenten te selecteren, wordt het geselecteerd, overgebracht naar het bovenste display en de bestandsnaam wordt weergegeven. Klik op dit document om het te openen met de bijbehorende applicatie. Aan de rechterkant van het scherm zijn de pictogrammen voor het maken van foto's 🔄, het maken 🖈 en verwijderen 🖬 van documenten. Klik op "OK" om het scherm te sluiten.

15.2 Documenten maken

Het pictogram voor het maken van nieuwe documenten bevindt zich aan de rechterkant van het documentscherm. Als u op het pictogram klikt, kunt u een document van het bovengenoemde type maken met het menu voor het openen van bestanden die door het systeem worden aangeboden. Klik op "OK" om terug te keren naar de startpagina.



15.3 Verwijder documenten

In het documentscherm aan de rechterkant bevindt zich het pictogram voor het verwijderen van documenten. Als u een document wilt verwijderen, moet dit eerst in het onderste gedeelte worden geselecteerd en vervolgens worden verwijderd door erop te klikken. Klik op "OK" om terug te keren naar de startpagina.



Let op!

Door bijlagen toe te voegen wordt het huidige record gewijzigd. Deze wijzigingen moeten worden opgeslagen voordat u de pagina verlaat.



Let op! Als u een bijlage verwijdert, wordt alleen de koppeling naar die bijlage verwijderd. De bijlage zelf is bewaard gebleven.

16 Push/Print

Met de push/print-functie kunnen meetresultaten rechtstreeks naar de Izytron.iq-database worden verzonden met een druk op de knop van het testinstrument. De meetresultaten worden opgeslagen onder het geselecteerde testobject in de systeemkaart tests en kunnen hier worden opgeslagen.

Uitgebreide ondersteuning voor testapparatuur

De testresultaten van testapparatuur van welke categorie ook c.q. norm hoeven niet te worden opgeslagen onder dezelfde categorieën (bijvoorbeeld vast geïnstalleerde objecten of apparaten). Dus bijvoorbeeld de gemeten waarden van de test van de beschermende geleider, gemeten met de PROFITEST PRIME-testinstrument, kunnen bijvoorbeeld worden toegewezen aan een draagbaar testobject.

16.1 Voer een push/print-test uit

De voorwaarde voor het uitvoeren van push/print test is een push/print ondersteunend testinstrument. Als het testinstrument deze functionaliteit niet heeft, kunt u geen push/print-meting selecteren. Om een push/print-test te kunnen uitvoeren, moeten zowel het testinstrument als de lzytron.iq in de push/print-modus worden gezet. Dit wordt gedaan door een nieuwe push/print test aan te maken in de detailweergave van het geselecteerde testobject op de systeemkaart tests.



Zodra de knop "toevoegen" is geselecteerd, bevinden de Izytron.iq en alle aangesloten testapparatuur met push-/print functie zich in de push/print-modus. Tegelijkertijd wordt een uit twee delen bestaand push/print-scherm geopend en is de Izytron.iq klaar om te ontvangen. Het bovenste gedeelte bevat de stamgegevens van de push/print test, waaraan de naam van de test moet worden toegevoegd. In het onderste gedeelte worden de overgedragen meetgegevens vermeld nadat de meting is voltooid.



Vanaf nu kan elk apparaat dat in de push/print-modus is, met één druk op de knop metingen naar het geselecteerde testobject in Izytron.iq verzenden.

Nadat de betreffende meting op het testinstrument is voltooid, verschijnt een push/printsymbool so op het display in plaats van het geheugensymbool. In deze bedrijfsmodus worden meetgegevens niet langer opgeslagen op het testinstrument, maar overgedragen naar de lzytron.iq door op de overeenkomstige toets te drukken (afhankelijk van de testinstrument). Deze worden vervolgens in tabelvorm weergegeven in het onderste scherm. Zijn alle gewenste push/print-metingen uitgevoerd, moeten de verzonden datarecords worden opgeslagen door te selecteren sol. Hiermee is de push/print modus voltooid. Tegelijkertijd zijn alle teststappen samengevat in een push / print-test en opgenomen in de systeemkaart "tests" weergegeven. Gebruik de knop op de werkbalk of dubbelklik op de push/print test. U toont de individuele metingen opnieuw. Vanuit de weergave met enkele metingen kunt u terugkeren naar de testweergave.

De push/print modus wordt beëindigd door:

- Opslaan van de overgedragen metingen door klik op
- Afbreken van de push/printmodus door te klikken op X

Functies van de werkbalk

- Wijzigingen opslaan
- X Bewerking afbreken
- Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)

17 Sequentie editor

De sequentie-editor maakt het programmeren van individuele testsequenties mogelijk. Een testprocedure bestaat uit een of meerdere teststappen. In principe kunnen verschillende soorten test-stappen worden gemaakt met de sequentie-editor. Sommige testinstrumenten kunnen de sequenties importeren die zijn gemaakt in de sequentie-editor (PROFITEST, SECUTEST). Er zijn ook testapparaten die computergesteund testen ondersteunen via afstandsbediening (SECUTEST, SECULIFE). Als alternatief is het ook mogelijk om puur computerondersteunde sequenties te programmeren die geen verdere testapparatuur vereisen (testen van ladders, brandblussers ...). Het bereik van de functies van het aangesloten testinstrument wordt ingelezen bij het starten van de bewerkingsfunctie van de sequentie-editor. Elk testinstrument heeft zijn eigen, speciaal op maat gemaakte teststappen.

Om een testsequentie te maken, moet het testinstrument op de pc zijn aangesloten. Als een IZY-sequentie moet worden gemaakt (zie hieronder), is een aangesloten testinstrument alleen nodig als apparaat specifieke teststappen zijn opgenomen in de IZY-sequentie. De uitvoering van deze sequenties vereist dan ook het gebruik van deze testapparaten. De IZY-sequentie biedt de volgorde-editor ook speciale volgorde-stappen die alleen op zichzelf nodig zijn.

17.1 Sequentiesoorten

17.1.1 Testinstrument sequenties

Dit zijn testsequenties die zijn gemaakt voor een specifiek testinstrument en kan alleen worden uitgevoerd op deze of als alternatief binnen het lzytron.iq via afstandsbediening worden uitgevoerd. Ook hier wordt onderscheid gemaakt naar: • Vrije sequenties: deze sequenties kunnen met de sequence-editor worden gemaakt, gewijzigd en naar het juiste testinstrument worden overgebracht.

• Fabriekssequentie: dit zijn vaste in de fabriek ingestelde testsequenties waarvan de volgorde en parametrering niet kunnen worden gewijzigd. Deze reeksen kunnen echter worden gedupliceerd en opgeslagen en bewerkt als een variabele apparaat sequentie.

Vrije sequenties en fabriekssequenties kunnen van Izytron.iq worden overgebracht naar geschikte testapparaten.

17.1.2 IZY-sequentie

De beperkte functionaliteit van de testsequentie kan worden gecombineerd met vele andere teststappen binnen een IZYsequentie. Naast de apparaat specifieke functies zijn de volgende IZY-stappen voor het controleren van de volgorde beschikbaar voor de gebruiker:

- Handmatige invoer
- Push/print
- Visuele inspectie

IZY-sequenties worden alleen in Izytron.iq uitgevoerd. Ze kunnen apparatensequenties bevatten en doen de besturing van de betreffende testinstrumenten op afstand, waarbij slechts meetgegevens geleverd door het testinstrument. Display en bediening gebeuren via de Izytron.iq. Dit maakt het mogelijk om een helpafbeelding voor elke teststap te maken.

17.2 Structuur en werking van de sequentie-editor

De volgorde-editor bestaat uit drie delen:

- 1. 1e scherm linksboven: lijst met beschikbare sequentiestappen: afhankelijk van de aangesloten apparaten en het type reeks (IZY/apparaat volgorde) worden hier de reeks stappen weergegeven die kunnen worden gebruikt om de reeks te maken.
- 2. Onderkant scherm links: Configuratie van de sequentiestap: hier worden de configuratie- en parameterinstellingen van de geselecteerde sequentiestap aangeboden.
- 3. Scherm rechts: weergave van de ontwerpvoortgang: hier wordt de lijst met de huidige voortgang van de reeks weergegeven.

603	SSEN METRAWATT						υ	8	1 Q	-0, ≅	_ [
-		97	1.11000	1	1							
#	SCHRITTAUSWAHL	DESIGNEO	RISCHRIT									<
	C EYTRON 1Q	SEQUENZNAME	Testiequent									
	Marwelle Engabe	LFD, NR.	PRÜFSCHRITT	PRÜFGERÄT	NAME	DOKUMENTE						
left:			1 Sichtprüfung	SecuTest S4	Schtprüfung							
	Southrink		3 Messung	SecuTest S4	RESO 500V							K .
	Prüftvinweis		4 Messung	SecuTest S4	RPE 200mA							
	2 PROTITIST MICHA		5 Messureg	SecuTest 54	1G						I	
	Schaprüfung		6 lienutzerbewertete -	Seculest 54	Funktionstest U							
9	Benutzerbewortete Messann		8 Manuelle Eingabe		Radioaktivität							
-	Democratic and Andrews		9 Benutzerbewertete.	PROFITEST MXTRA	RLO							
	SecuTest 54		10 Miniang									8
	Kontrolle											
	Profisioneris											
	There are a second s											2
	and the second s											
	Sichtprüfung											
	Renutzerbewertete Messung											
		1										
	PRÜFSCHRITT: MESSUNG											
		8										
	NAME	8										11
	RT-0 400V	1										
		6										6
												8
	MESSUNGTRY											6
	belationswiderstand *											
	MERFACIENTSUNG											
	MESSDAUER 0 SEKUNDEN											
												N
	PARAMETER											
	1899300											N.
	GRENZWERTE											
	EDMERTINGS IN THIS Advanced & Community											
	activity and an and a second and a											
	IEWERTETTS MESSERGERINS IESO *											
?	INVERTED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN										10 Kitala	
?	REMEMBERSHIP AND										Anzahi=10	

Hoe een sequentie te maken

Selecteer het menu "apparaten" of "vast geïnstalleerde objecten".

Selecteer het menu "sequenties" Maak een nieuwe reeks door te selecteren.

Voer de volgende parameters in: SEQUENTIE NAAM, TESTTYPE, NORM en VOOR APPARAAT en selecteer "toevoegen". De nieuwe reeks wordt overgenomen in de tabel.

Sequenz erstellen									
SEQUENZNAME	Produktionsmaschine								
PRÜFUNGSART	Maschinenprüfung								
NORM	VDE0113								
FÜR GERÄT	IZY-Remote								
	HINZUFÜGEN ABBRECH	IEN							

Sla de sequentie instellingen op.

Selecteer de sequentie die u wilt bewerken.

Roep de volgorde-editor op.

Selecteer een volgordestap uit het stapselectiescherm.

Sleep het naar het scherm met de voortgang van het ontwerp met behulp van slepen & neerzetten. Nu verschijnen alle opties voor het configureren van de momenteel geselecteerde stap in het configuratiescherm. Zolang de stap niet correct is geconfigureerd, wordt deze rood weergegeven 2 en worden de betreffende velden gemarkeerd met een foutsymbool. Het invullen van deze velden voltooit het maken van de sequentiestap. Nu kan via drag & drop een nieuwe stap aan de reeks worden toegevoegd. In de stapsequentie die op deze manier is gemaakt, kunt u het volgende doen in het scherm met de voortgang van het ontwerp:

Functies van de werkbalk in het scherm ontwerpvoortgang

- Testsequenties opslaan
- Bewerking afbreken
- Teststap verwijderen, de actuele stap wordt verwijderd
- Verschuiven van de geselecteerde stap naar boven
- Verschuiven van de geselecteerde stap naar onder
- Terug naar sequentiebeheer
- Bijlage bewerken (bestand/foto toevoegen, weergeven of verwijderen)

Aangezien dit scherm een lijst is, zijn hier de functies van de lijstweergave en zijn bovendien de lijstpictogrammen geactiveerd in de werkbalk, zie "Lijsten". Deze functies zijn alleen van toepassing op de lijstweergave.

17.3 Stapsoorten van een sequentie

Om een testsequentie te maken, worden de meest gevarieerde sequentiestappen aangeboden. Deze zijn de aangesloten testinrichting en de geselecteerde sequentie (apparaat / IZY sequentie) afhankelijk. De sequentiestappen kunnen op de volgende manieren worden verdeeld:

Metingen (automatisch beoordeeld)

Deze sequentiestappen zijn metingen die plaatsvinden op een testinstrument. Deze vereisen een of meer grenswaarden. Door de gemeten waarden te vergelijken met deze limieten, kan de meting automatisch worden geëvalueerd. Dergelijke stap kan worden gebruikt zowel in apparatensequenties en IZY-Sequenties met aangesloten meetapparaat.

Gebruikers specifieke metingen

Zoals bij automatische geëvalueerd metingen, metingen uitgevoerd bij deze sequentie stappen op het testinstrument. Hier, echter, zijn er geen voorgeschreven grenswaarden omdat aan het eind van de test de gebruiker beoordeeld. Ook hier kan de volgorde stap worden zowel in apparaatsequenties en IZY-Sequenties met aangesloten meetapparaat.

Handmatige invoer

Voor deze sequentiestap is geen testinstrument vereist. Er ontstaat een invoer masker, waarbij de meting taak beschrijft, en een veld wordt weergegeven voor de handmatige invoer van de gemeten meetwaarde. Door het configureren van de sequentiestap met limiet beoordelingscriterium van de meetwaarde kan automatisch worden geëvalueerd. Deze sequentiestap kan alleen worden gebruikt in IZY-sequenties. Deze sequentie stap in het aangesloten meetapparaat tests kunnen worden uitgevoerd, de positieve resultaten voorwaarde voor de volgende stappen. Als het resultaat negatief is, wordt de volgende stap niet uitgevoerd. Er kan echter een handmatige override en herhaling van de besturing worden geconfigureerd. De sequentie stap kan zowel naar apparaatsequenties en IZY-Sequenties met aangesloten meetapparaat.

Gevisualiseerde bedieningselementen

Deze sequentie stap in het aangesloten meetapparaat tests kunnen worden uitgevoerd, waarbij meerdere vooraf bepaalde resultaten kan hebben. Bij het configureren van de sequentiestap wordt aangegeven welke resultaten tot het bestaan van de besturing leiden. De sequentie stap kan gebruikt worden in zowel apparaatsequenties en IZY-Sequenties met aangesloten testinstrument.

Aanspreektijd

Deze sequentiestap activeert een testprocedure voor PRCD's in het aangesloten testinstrument. Door het configureren van de sequentiestap met limiet kan beoordelingscriteria en displayteksten van de meetwaarde automatisch geëvalueerd. De sequentie stap kan worden gebruikt zowel in apparaatsequenties en IZY-Sequenties met aangesloten meetapparaat.

Visuele inspectie

Deze sequentie stap toont in apparaatsequenties in het testinstrument of de IZY-Sequenties van Izytron.iq een aantal controles met voorgeschreven resultaten. De gebruiker specificeert welke antwoorden er mogelijk zijn op de specifieke controles. Deze stap kan zowel in een apparaatsequentie als in een IZY-reeks worden gebruikt.

Inspectie notitie

Deze sequentie stap toont in apparaatsequenties van het meetapparaat of IZY-Sequenties in Izytron.iq een bericht bij de uitvoering van de stap welke moet worden bevestigd. Deze stap kan zowel in een apparaatsequentie als in een IZY-reeks worden gebruikt.

Push / Print

Deze sequentiestap brengt alle aangesloten testapparatuur in de push/print-modus. Dus door de testapparatuur uitgevoerd binnen handbereik tests kunnen worden overgedragen naar en opgeslagen lzytron.iq. Deze stap kan alleen gebruikt worden in een IZY-sequentie met aangesloten testinstrument.

18 Geautomatiseerde procesbesturing van een test – functie remote

In de Systeemkaart-tests van de detailweergave kunnen testsequenties worden geautomatiseerd met de Izytron.iq. Om zo'n sequentiebesturing te kunnen uitvoeren, hebt u een sequentie nodig (zie "IZY-sequentie").

Naast de apparaat testprocedures zijn de volgende opties beschikbaar:

-) Handmatige invoer
- Push/ Print
- Visuele inspectie
- Gebruiker beoordeelde procedure

18.1 Procedures zonder testapparatuur

Voor het uitvoeren van een geautomatiseerde procesbesturing hebt u een IZY-sequentie nodig. Er moet aan de volgende voorwaarde zijn voldaan:• Er is ten minste één IZ-sequentie.• De IZY-sequentie is toegewezen aan het testobject in het systeemtype.procedure:

Selecteer mobiele of vaste objecten.

Kies het menu "ingeven verander lijst".

Selecteer het gewenste testobject in de boomstructuur.

Selecteer in de detailweergave de Systeemkaart Tests.

Selecteer in de werkbalk het symbool 🔭 "test toevoegen".

Het selectiemenu "test toevoegen" wordt geopend:



Selecteer "remote, toepassing besturen start". Bevestig met toevoegen.

18.2 Procedures met remote stappen

Sommige testinstrumenten hebben een remote bedieningsfunctie. Bovendien kan Izytron iq de besturingseenheid een besturingsopdracht verzenden, die vervolgens de gewenste meting achter elkaar uitvoert.

- \int Het testinstrument is via USB of Bluetooth-interface verbonden met de pc.
- Het testinstrument verschijnt in het dashboard onder "apparaatbeheer".

) Het testinstrument moet de afstandsfunctie ondersteunen (bijv. SECUTEST, SECULIFE testapparatuur).

18.3 Procedures met push/print-stappen

Sommige testinstrumenten en multimeters ondersteunen push/print-functionaliteit. Met behulp van de sequence-editor kunnen teststappen voor push /print in het totale proces worden ingevoegd. Als er stappen voor push/print-test in een reeks zijn, wordt vóór de uitvoering van de betreffende push/print-stap gecontroleerd of een testinstrument beschikbaar is op de interface.

- Het testinstrument is via een USB- of Bluetooth-interface met de pc verbonden
- Het testinstrument verschijnt in het dashboard onder "APPARAATADMINISTRATIE".
- Het testinstrument moet de afstandsfunctie ondersteunen (bijv. PROFITEST PRIME, METRAHIT IN XTRA, SECUTEST, SECULIFE).

19 Gebruikersrechten management

Van de softwarevariant Izytron.iq Business Premium of Izytron.iq Enterprise Premium heeft de gebruiker een krachtig gebruikersrechtenbeheer beschikbaar. Met gebruikersrechtenbeheer kunnen rollen worden gemaakt en toegewezen aan gebruikers. Door middel van deze rolstructuur kunnen de lees- en schrijfrechten worden toegewezen aan groepen personen (bijvoorbeeld: groepstrainees, groepskeurmeester). Bovendien kunnen de rechten van de individuele gebruiker individueel verder worden beperkt. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om een gebruiker alleen toegang te verlenen tot de testobjecten van een specifieke klant.

20 Werken met meerdere gebruikers (floating licentie)

Het Izytron.iq Floating Licensing Model beschrijft een licentievorm die het maximale aantal gebruikers aangeeft dat tegelijkertijd toegang tot dezelfde database kan hebben. Het zwevende licentiemodel van Izytron.iq verschilt van het op het werkstation gebaseerde licentiemodel, waarbij de werkstation licentie is gekoppeld aan de hardware. De software zelf kan op elk aantal computers in het gelijktijdige gebruikerslicentiemodel worden geïnstalleerd. Een centrale server beheert de licenties, die ook zwevende licenties of netwerklicenties worden genoemd. De server registreert het aantal momenteel uitgegeven licenties en verleent elke geautoriseerde gebruiker het recht op toegang tot de database. Nadat alle licenties zijn verleend, moet een extra gebruiker wachten tot een andere gebruiker zijn sessie heeft beëindigd en is er dus een andere licentie beschikbaar.

Hoewel software met een floating licentie voor vijf gelijktijdige gebruikers bijvoorbeeld door meer dan vijf gebruikers kan worden gebruikt, kan deze slechts door maximaal vijf gebruikers tegelijk worden gebruikt.

21 Gegevensreplicatie met server

Gegevensreplicatie is de meerdere opslag van dezelfde gegevens op verschillende locaties en de synchronisatie van deze gegevensbronnen. Over het algemeen wordt Izytron.iq Enterprise Ultimate-replicatie gebruikt om gegevens beschikbaar te maken op meerdere plaatsen, zowel online als offline. Hier kan de gebruiker zijn over te brengen data van de metingen naar de database van het bedrijf selecteren en overbrengen naar zijn laptop of tablet. Waarna verder te werken met deze gegevens offline. De lokaal beschikbare gegevens kunnen later opnieuw worden gesynchroniseerd met de hoofddatabase. Om te werken in een groter assessment team interactie tussen Izytron.iq BEDRIJF Premium en Ultimate Izytron.iq De onderneming zorgt ervoor dat de gegevens in strijd zijn wit-testen vermeden, maar worden opgenomen in terugneming van de laatste.

22 Bewerk Rapportsjabloon

22.1 Algemeen

Het rapportsjabloon in Izytron.iq worden gebruikt om het testrapport van de verzamelde tests te maken. Dit omvat een enkele en collectieve rapportage, het belangrijkste verschil is de te gebruiken database. Individuele herhalingen worden gemaakt voor een enkele test van een apparaat (vast of mobiel) en bevatten alleen gegevens voor deze test. Naast de details van de test en de teststappen, bevat dit ook de apparaatgegevens en algemene informatie over de klant. Collectieve collecties kunnen daarentegen in principe meerdere tests bevatten. Deze tests kunnen worden toegewezen aan verschillende apparaten, maar moeten zich bevinden onder hetzelfde hoofdapparaat van de klant in de E-boom.

22.2 Objecttypes of sjabloontypes

De objecttypen of sjabloontypen in het sjabloonbeheer bepalen waar een sjabloon kan worden gebruikt en welke gegevens worden verzameld en voorbereid voor het rapport. Deze typen worden gevormd door de mogelijke combinaties van eigenschappen van het apparaattype, herhaaltype (enkele herhaling of collectieve herhaling) en met of zonder apparaathiërarchie. Aangezien apparaattypen beschikbaar zijn met het draagbare apparaat en medische apparaat; met de stationaire apparaten fabriek en machine. Omdat mobiele apparaten niet in een hiërarchie kunnen worden weergegeven, is de optie "incl. Hiërarchie". Dit resulteert erin dat de apparaatdetails van elk apparaat op een hoger verdieping worden weergegeven tot de werkelijk geteste en dat de locatie-informatie verborgen is.

De objecttypen die kunnen worden geselecteerd in sjabloonbeheer zijn de volgende: rapportsjabloon bewerken

Aanduiding Verplaatsbare apparaten	Туре	Enkel of verzamelrapport	Incl. hiërarchie?
Apparaten (voor test)	Apparaat	Enkel rapport	Nee
Apparaat (voor testcontainer)	Apparaat	Verzamelrapport	Nee
Medisch apparaat (voor test)	Med.app.	Enkel rapport	Nee
Medisch apparaat (voor testcontainer)	Med.app.	Verzamelrapport	Nee
Vast geïnstalleerde apparaten			
Installatie (voor test)	Installatie	Enkel rapport	Nee
Installatie (voor testcontainer)	Installatie	Verzamelrapport	Nee
Installatie (voor test incl. Hiërarchie)	Installatie	Enkel rapport	Ja
Installatie (voor testcontainer incl. Hiërarchie)	Installatie	Verzamelrapport	Ja
Machine (voor test)	Machine	Enkel rapport	Nee
Machine (voor testcontainer)	Machine	Verzamelrapport	Nee
Machine (voor test incl. Hiërarchie)	Machine	Enkel rapport	Ja
Machine (voor testcontainer incl. Hiërarchie)	Machine	Verzamelrapport	Ja

De standaardlevering omvat twee standaardsjablonen voor elk van deze sjabloontypen. Deze verschillen in oriëntatie in portreten landschapsformaat. De presentatie van de teststappen in liggend formaat biedt de mogelijkheid om afbeeldingen weer te geven voor elke teststap. De overgedragen datastructuur is in alle gevallen identiek.

GO	SSEN METRAWATT		🖪 6	Q – €,			
#	PROTOKOLLVORLAGEN		V				~
	SPRACHE Deutsch (Default) Ziehen Sie eine Spaltenüber	rschrift in diesen Bereich,	um nach dieser Spałte zu	gruppieren			×
	BEZEICHNUNG	OBJEKTTYP	PFAD			SCHUTZ	0
南	Anlagenprüfung (Einzelprotokoll)	Anlage (für Prüfung)	(für Prüfung)				
	Anlagenprüfung (Sammelprotokoli)	Anlage (für Prüfungs	- 6				
	Maschinenprüfung (Einzelprotokoll)	Maschine (für Prüfun			3	🔒	
\odot	Maschinenprüfung (Sammelprotokoll) Anlagenprüfung (Einzelprotokoll Querformat)	Maschine (für Prüfur Anlage (für Prüfung)				 	3:₩⇒
	Anlagenprüfung (Sammelprotokoll Querformat)	Anlage (für Prüfungs			1		
	Maschinenprüfung (Einzelprotokoll Querformat)	Maschine (für Prüfun					
	Maschinenprüfung (Sammelprotokoll Querformat)	Maschine (für Prüfun			1	🔒	
	Maschinenprüfung (Sammelprotokoll Querformat) (Kopie)		c7c677dd-9b02-4e75			-	1:-0

Om het testrapport aan uw eigen wensen aan te passen, kunnen de standaardsjablonen in het sjabloonbeheer worden gedupliceerd (1) en geëxporteerd (2) of direct geopend in Word (3). Bovendien kan een Word-bestand als sjabloon worden geïmporteerd via de knop "sluiten" (4) van een sjabloon. Om de sjabloon te bewerken, is het aan te raden om hem direct achter duplicatie een toepasselijke naam te geven en om het echte Word-document naar een directory te exporteren waarin het gemakkelijk te vinden is (bijvoorbeeld de eigen desktop). Het dupliceren, hernoemen of laden van een sjabloon zijn allemaal acties in Izytron.iq moet worden opgeslagen door verken.

22.4 Basis bediening

Izytron.iq maakt gebruik van de functie afdruk samenvoegen van Word om het testrapport te maken. Ongeacht het objecttype, bestaat er een gegevensstructuur in het sjabloonbeheer die is voorbereid door Izytron.iq en is overgebracht naar het Worddocument. De waarden van de overgedragen objecten kunnen worden gepositioneerd en gebruikt met zogenaamde samenvoegvelden in de sjabloon. Hiertoe maakt u een nieuw veld met de toetscombinatie CTRL + F9 en bewerkt u het door met de rechtermuisknop te klikken en vervolgens "Veld bewerken" te selecteren.

Workste Field Edit Field appoetties Field anames: Field names: NoteRef NumPages NumWoords Page Page Page Page Page Page Field Print Date Print Pri	11			
Image: Second	🔏 Cu <u>t</u>			
Paste Options: Update Field Ed Paragraph	₿ <u>с</u> ору			
Image: Field Code Image: Field Code <t< th=""><th>Paste Options:</th><th></th><th></th><th></th></t<>	Paste Options:			
Imparte Field Inogge Field Codes A Eont Imparter Field Imparter Field Codes A Eont Imparter Field Codes Imparter Field Co	ĥ			
Edit Field Ioggle Field Codes A Font Image: Contract of the second se	D Update Field			
Ioggle Field Codes Afont Image: Elected Codes Image: Elected Codes ase choose a field Gategories: (All) jeld names: PhoneNumber Tottlag: Tottlag: Operation Field name: PhoneNumber Tottlag: Tottlag: Tottlag: Operase Uppercase Lowercase First capital Title case NumPages NumWords Page Ref Ref Ref Ref	Edit Field	1		
A cont Performation Provide Preserve formatting during updates scription: Insert a mail merge field	Ioggle Field Codes	-		
if paragraph ed ? ase choose a field ategories: All) Field properties Field name; PhoneNumber Field options idl names: Image: PhoneNumber Image: PhoneNumber idl names: Image: PhoneNumber Im	A Eont			
eld ? asse choose a field Field properties [ategories: Field name; [All] Field name; PhoneNumber Text to be inserted before: Text to be inserted after: Text to be inserted after: Image: Duppercase Lowercase Mapped field NoteRef Uvgerical formatting NumPages Vigrtical formatting NumPages Vigrtical formatting PrintDate Vigrtical formatting during updates scription: Insert a mail merge field	Paragraph			
All) PhoneNumber ield names: ormag: MergeField Image: Uppercase Image: Lowercase First capital Title case Vgrtical formatting NumPages Page Page Page: Page: Page: Page: Page: Page: Page: Page: Page: Print Print Print Print Print Print Print Print RD Page: Ref Private Quote Page: Ref Private Scription: Insert a mail merge field	ase choose a field ategories:	Field properties	Field options Text to be inserted <u>b</u> efore:	
All I PhoneNumber	ase choose a field	Field pame	Field options	
ield names: MergeField ↑ ↑ MergeField ↑ ↑ MergeField ↑ ↑ MergeField ↑ ↑ MergeField ↑ ↓ Mapped field ↓ Vgrtical formatting ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	All	PhoneNumber		-
MergeField Image: Comparison of the co	ield names:	Formag:	Text to be inserted <u>a</u> fter:	
MergeSeq MergeSeq Next Nextif NoteRef NumPages NumVords Page Print Print PrintDate Private Quote Ref Ref Ref Ref Ref Ref Ref Re	MergeField	(none)	Mapped field	
Next Next Next NoteRef NoteRef NumChars NumPages NumWords Page PageRef Print PrintDate PrintDate Ref RevNum Scription: Insert a mail merge field	MergeRec MergeSeg	Lowercase	- mopped reis	
Nextif with Case	Vext	First capital	Vertical formatting	
Page PageRef Print PrintDate Private Quote RD Ref RevNum Scription: Insert a mail merge field	VoteRef NumChars NumPages NumWords			
rint Trint Trint vite Vivate Vote Ef LevNum cription: Insert a mail merge field	age		~	
rrintDate Private 20 uote 20 Ref Ref Ref Ref Ref Ref Ref Ref	Print			
200te RD Ref RevNum ✓ ✓ Preserve formatting during updates scription: Insert a mail merge field	PrintDate Private			
Ref Ref ServNum V Preserve formatting during updates scription: Insert a mail merge field	Quote			
SerVium V Preserve formatting during updates scription: Insert a mail merge field	RD			
scription: Insert a mail merge field	RevNum			
scription: Insert a mail merge field			Preserve formatting during u	poates
insert a man merge neiu				
	cription:			

In het dialoogscherm dat vervolgens wordt geopend, kan het veldtype "Samenvoegveld" worden ingesteld in het linker gebied en kan de naam van het gewenste veld rechts worden ingevoerd. De bruikbare veldnamen worden gespecificeerd door de gegevensstructuur die door Izytron.iq als gegevensbron wordt geleverd. Deze gegevensstructuur bestaat uit verschillende objecten. Het gebied waarin de waarden van een object kunnen worden gebruikt, wordt beperkt door twee samenvoegvelden. Deze worden "TableStart: objectnaam" en "TableEnd: objectnaam" genoemd en zijn later niet meer zichtbaar in het ingevulde document. De exacte objectstructuur en de beschikbare velden worden beschreven in het volgende subhoofdstuk.

Vanwege de uitgebreide datastructuur wordt het aanbevolen om de bestaande standaardsjablonen te gebruiken als startpunt voor uw eigen aanpassingen of deze ten minste als werkvoorbeelden te bekijken.

22.5 Gegevens

Na	me			Туре	Beschrijving
Dat	a			Object	
	Con	taine	r	Object	
		Con	tainerItems	Object	
-	-	-	Date	Datum	Datum van het rapport
			Id	Tekst	Sleutel van de gemaakte container
			ORCode	Afheelding	ORCode voor identificering van de test
				Afheelding	Firmalono uit de installingen
			Signature	Afbeelding	
				Takat	Coart toot
	-		Nillu Deseathlead an	Teksi	
				Tekst	
				Datum	
				l ekst	Naam van de keurmeester
				Tekst	Gebruikersnaam van de keurmeester
			ImportDate	Datum	Importdatum
			ImporterName	Tekst	Naam van de importeur
			Comment	Tekst	Opmerkingen bij test
			IsContainer	Tekst	Kenmerk of test voor een container ingesteld is
			Locked	Tekst	Kenmerk of de test afgesloten is
			Name	Tekst	Naam van de test
			TestingDeviceType	Tekst	Type van het testinstrument
			ResultString	Tekst	Resultaat van de test
			ContactDisplayName	Tekst	Naam van contactpersoon
			Department	Tekst	Afdeling van het apparaat
			CostCenter	Tekst	Kostenplaats van het apparaat
-	-		DeviceNumber	Tekst	Serienummer van het annaraat
-			DeviceDescription	Toket	Kenmerk van het annaraat
			DeviceDescription	Tokot	
-	-			Teliet	
			DeviceiNominalVoltage		Nominale spanning van apparaat
			DeviceNominalCurrent	Tekst	Nominale stroom van het apparaat
			DevicePower	Tekst	Nominaal vermogen van het apparaat
			DevicePowerFactor	Tekst	Powerfactor van het apparaat
			CustomerName	Tekst	Naam van klant
			CustomerStreet	Tekst	Straat van klant
			CustomerPostalCode	Tekst	Postcode van klant
			CustomerCity	Tekst	Plaats van klant
			CustomerCountry	Tekst	Land van klant
			ContractorName	Tekst	Naam van subcontractor
			ContractorStreet	Tekst	Straat van subcontractor
			ContractorPostalCode	Tekst	Postcode van subcontractor
			ContractorCity	Tekst	Plaats van subcontractor
			ContractorCountry	Tekst	Land van subcontractor
				TONOL	
			Property	Toket	Plaats van het annaraat
				Tokot	
				Tekst	
			Level		verdiepingiocatie van apparaat
			Room	Tekst	Kameriocatie van apparaat
			InspectionInterval	Tekst	
			NextInspection	Tekst	Nieuwe test
-	-		DevicesWithTestings	Object	Tests in de selectie gegroepeerd naar apparaat
-			- Testing	Object	
-	-	-	Items	Object	Afbeelding bij test
-	-	-	Date	Datum	Datum wanneer rapport gegenereerd is

Nar	ne				Type	Beschrijving
-					I EKSI	Sieutei van test
					Afbeelding	Firmalogo uit de instellingen
-				- Signature	Afbeelding	Handtekening
_				- Kind	Tekst	Soort test
-				- ReportNumber	Tekst	Nummer van het rapport
-				- TestingDate	Datum	Testdatum
				TestinstrumentDisplayN		
-				- ame	Tekst	Naam van test
-				- CreatedByUserName	Tekst	Gebruikersnaam van de maker van de test
-				- ImportDate	Datum	Importeerdatum
-				- ImporterName	Tekst	Naam van degene die geimporteerd heeft
-					l ekst	Opmerkingen bij de test
-					Teksi	Kenmerk van de te testen container is
					Toket	Naam van de test
-				- TestingDeviceType	Tekst	Type van het testinstrument
_				- Result	Tekst	Resultaat van de test
-				- ResultString	Tekst	Resultaatstring van de test
-				- ContactDisplayName	Tekst	Naam van de contactpersoon bij de klant
-				- Department	Tekst	Afdeling van het apparaat
-				- CostCenter	Tekst	Kostenplaats van het apparaat
-				- DeviceName	Tekst	Kenmerk van het apparaat
-				- DeviceId	Tekst	Sleutel van het apparaat
-				- ParentDeviceName	Tekst	Kenmerk van het bovenliggende apparaat
-				- ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van het bovenliggende apparaat
-				- DeviceNumber	Tekst	Serienummer van het apparaat
-				- DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van het apparaat
-				- DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van het apparaat
-				- DeviceType	Tekst	Soort apparaat
-					l ekst	Nominale spanning van het apparaat
-					l ekst	Nominale stroom van het apparaat
-					Teksi	Rominiaal vermogen van het apparaat
-					Teksi	
_					Datum	Volgende test
					Datam	
-				- Property	Tekst	Plaats waar het apparaat zich bevindt
-				- Building	Tekst	Gebouw waar het apparaat zich bevindt
-				- Level	Tekst	Verdieping waar het apparaat zich bevindt
-				- Room	Tekst	Kamer waar het apparaat zich bevindt
-				- CustomerName	Tekst	Naam van de klant
-				- CustomerStreet	Tekst	Straat van de klant
-				- CustomerPostalCode	Tekst	Postcode van de klant
-				- CustomerCity	Tekst	Plaats van de klant
-				- CustomerCountry	Tekst	Land van de klant
					Talvat	
					Tekst	Naam van de subcontractor
-					l ekst	Straat van de subcontractor
				- ContractorCity	Tekst	Plaats van de subcontractor
				- ContractorCountry	Tekst	l and van de subcontractor
				DetailsNonStationaryDe		
-	-		-	- vice	Object	Apparaatobject wanneer apparaat verplaatsbaar is
				DeviceName	Tekst	Naam apparaat
				Deviceia	Tekst	Neam van bovenliggend apparaet
				- ParentDeviceName	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
				DeviceNumber	Tekst	Seriennummer van apparaat
_				DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat
				DeviceManufacture	Tekst	Fabrikant van apparaat
-				DeviceType	Tekst	Type apparaat
-				ProtectionClass	Tekst	Beschermingsklasse

Naa	am							Туре	Beschrijving
							Voltage	Tekst	Spanning
							Current	Tekst	Stroom
							Power	Tekst	Vermogen
-	-	-	-	-	-	-	PowerFactor	Tekst	Powerfactor
							Remark	Tekst	Notitie
-	-	-	-	-	-	De	tailsMedicalDevice	Object	ApparaatObject wanneer apparaat medisch is
							DeviceName	Tekst	Naam apparaat
							DeviceId	Tekst	Sleutel van apparaat
							ParentDeviceName	Tekst	Naam van bovenliggend apparaat
							ParentDeviceId	Tekst	Schleutel van bovenliggend apparaat
							DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
							DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat
							DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van apparaat
							DeviceType	Tekst	Type apparaat
							ProtectionClass	Tekst	Beschermingsklasse
							Voltage	Tekst	Spanning
							Current	Tekst	Stroom
							Power	Tekst	Vermogen
							PowerFactor	Tekst	Powerfactor
							Remark	Tekst	Notitie
							TrackingNumber	Tekst	Volgnummer
							Responsible	Tekst	Verantwoordelijke
							ApplicationPartCountB	Tekst	Aantal AP's type B
							ApplicationPartCountBf	Tekst	Aantal AP's type BF
							ApplicationPartCountCf	Tekst	Aantal AP's type CF
							CeMark	Tekst	CE-kenmerk
-	-	•	-	-	•	De	tailsStationaryFacility	Object	ApparaatObject wanneer apparaat een installatie ist
							DeviceName	Takat	Naam annaraat
								Teksi	
							DeviceId	Tekst	Sleutel van apparaat
							DeviceId ParentDeviceName	Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId	Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie
						- - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie
						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat
						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tallsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceName	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat
						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat
						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tallsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber	Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat
						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceNumber DeviceDescription	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat
						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Sleutel van apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceName ParentDeviceId DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceManufacturer DeviceType	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat Sleutel v
						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceType NominalVoltage	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Sleutel van apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat Naam apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van apparaat Sl
						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceOescription DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceDescription DeviceManufacturer DeviceType NominalVoltage NominalCurrent	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Sleutel van apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van appara
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceType NominalVoltage NominalCurrent PowerFactor	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van apparaat Sle
						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceId DeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceType NominalCurrent PowerFactor NetSystem	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Type apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van bovenliggend apparaat Sleutel van apparaat Sleutel van apparaat Sleutel van apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van apparaat Naam van apparaat Naam van apparaat Nominale stroom Netsoort Netsoort Netsoort Netsoort Netsoort Netsoort Netsoort Netsoort Netsoort
							DeviceId ParentDeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceManufacturer DeviceType NetSystem NetVoltage NetFrequency NominalCurrent Characteristic VnbEvu LeadTypeId LeadCount CrossSection Remark tailsStationaryMachine DeviceName DeviceId ParentDeviceId DeviceName ParentDeviceId DeviceNumber DeviceOescription DeviceOescription DeviceOescription DeviceType NominalCurrent PowerFactor NetSystem NominalPower	Tekst Tekst	Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Serienummer van apparaat Beschrijving van apparaat Fabrikant van apparaat Fabrikant van apparaat Fabrikant van apparaat Netsoort Netspanning Netfrequentie Nominale stroom Karakteristiek Energieleverancier Type aansluiting Aantal kabels Diameter Notitie ApparaatObject wanneer apparaat een machine is Naam apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van apparaat Naam van bovenliggend apparaat Sleutel van apparaat Noaminale stroom Nominale stroom Powerfactor Netsoort Nominaal vermogen

Naa	am							Туре	Beschrijving
-							LeadInType	Tekst	Type aansluiting
-							LeadCount	Tekst	Aantal kabels
-							CrossSection	Tekst	Diameter
-							Remark	Tekst	Notitie
-	-	-	-	-	-	De	tailsStationaryDistributor	Object	ApparaatObject wanneer apparaat een verdeler is
-							DeviceName	Tekst	Naam apparaat
-							DeviceId	Tekst	Sleutel van apparaat
-							ParentDeviceName	Tekst	Naam van bovenliggend apparaat
-							ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
-							DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
-							DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat
-							DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van apparaat
-							DeviceType	Tekst	Type apparaat
-							NetSystem	Tekst	Netsoort
-							ProtectionClass	Tekst	Beschermingsklasse
-							ProtectionKind	Tekst	Beschermingssoort
-							Remark	Tekst	Notitoe
-	-	-	-	-	•	De	tailsStationaryRcd	Object	ApparaatObject wanneer apparaat een RCD is
							Deviceiname	Tekst	
-							DeviceId		Sleutel van apparaat
-							ParentDeviceName	Tekst	Naam van bovenliggend apparaat
-							ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
-							DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
-							DeviceDescription		Beschrijving van apparaat
-									Fabrikant van apparaat
-							Device lype		Type apparaat
-							RcdType		
-							MeasDiffCurrent		Gemeten verschilstroom
-							Characteristic	l ekst	Karakteristiek
-							PoleCount	l ekst	Aantal tasen
-							NominalCurrent	Tekst	Nominale stroom
-							OvrCurrProtCharacteristic	Tekst	Stroombeveiliging (RCBO)
-							Lead I ype	Tekst	Kabeltype (RCBO)
-							LeadCount	Tekst	Aantal adres (RCBO)
-							CrossSection	Tekst	Kabeldiameter (RCBO)
-							Remark	Tekst	Notitle
-	_	_	_	_	_	De	tailsStationan/Rom	Object	ApparaatObject wanneer apparaat een PCM is
-	-	-	-	-	-	-	DeviceName	Tekst	Naam annaraat
_							DeviceId	Tekst	Sleutel van annaraat
_							ParentDeviceName	Tekst	Naam van hovenliggend annaraat
							ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
-							DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
-							DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat
-							DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van apparaat
-								Tekst	
-							RcmType	Tekst	
_							MeasDiffCurrent	Tekst	Gemeten verschilstroom
_							Characteristic	Tekst	Karakteristiek
_							PoleCount	Tekst	Aantal kahels
							NominalCurrent	Taket	Nominale stroom
_							AlarmThreshold	Tekst	Grenswaarde (mA)
							Remark	Tekst	Notitie
-	-	-	-	-		De	tailsStationaryImd	Object	ApparaatObject wanneer apparaat een IMD is
-							DeviceName	Tekst	Naam apparaat
-							DeviceId	Tekst	Sleutel van apparaat
-							ParentDeviceName	Tekst	Naam van bovenliggend apparaat
-							ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
-							DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
-							DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat

Naa	am							Туре	Beschrijving
							DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van apparaat
							DeviceType	Tekst	Type apparaat
-	-	-	-	-	-	-	ImdType	Tekst	Type IMD
-	-	-	-	-	-	-	MeasureVoltage	Tekst	Meetspanning
							WarningValue	Tekst	Waarschuwingsverdieping
							AlarmValue	Tekst	Aanspreekwaarde
							MeasureCurrent	Tekst	Meetstroom
							NetNominalVoltage	Tekst	Nominale netspanning
							Remark	Tekst	Notitie
-	-	-	-	-	-	De	etailsStationaryCircuit	Object	ApparaatObject wanneer apparaat een stroomcircuit is
-	-	-	-	-	-	-	DeviceName	Tekst	Naam apparaat
							DeviceId	Tekst	Sleutel van apparaat
							ParentDeviceName	Tekst	Naam van bovenliggend apparaat
							ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
							DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
							DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat
							DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van apparaat
							DeviceType	Tekst	Type apparaat
							LeadType	Tekst	Kabeltype
							LeadCount	Tekst	Aantal aders
							CrossSection	Tekst	Kabeldiameter
							Characteristic	Tekst	Karakteristiek
							NominalCurrent	Tekst	Nominale stroom
							PoleCount	Tekst	Aantal fasen
							Remark	Tekst	Notitie
-	-	-	-	-	-	De	etailsStationaryPaBar	Object	ApparaatObject wanneer apparaat een aardingsrail is
							DeviceName	Tekst	Naam apparaat
							DeviceId	Tekst	Sleutel van apparaat
							ParentDeviceName	Tekst	Naam van bovenliggend apparaat
							ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
							DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
							DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat
							DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van apparaat
							DeviceType	Tekst	Type apparaat
							Remark	Tekst	Notitie
-	-	-	-	•	-	De	etailsStationaryPaConductor	Object	ApparaatObject wanneer apparaat een aarding is
							DeviceName	Tekst	Naam apparaat
							DeviceId	Tekst	Sleutel van apparaat
							ParentDeviceName	Tekst	Naam van bovenliggend apparaat
							ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
							DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
							DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat
							DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van apparaat
							DeviceType	Tekst	Type apparaat
							LeadType	Tekst	Kabeltype
							CrossSection	Tekst	Diameter
							LeadMaterial	Tekst	Aantal aders
							Remark	Tekst	Notitie
-	-	-	-	-	-	De	etailsStationaryGround	Object	ApparaatObject wanneer apparaat een aardpen is
							DeviceName	Tekst	Naam apparaat
							DeviceId	l ekst	Sleutel van apparaat
							ParentDeviceName	l ekst	Naam van bovenliggend apparaat
							ParentDeviceId	l ekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
								Tekst	Serienummer van apparaat
								Tekst	Beschrijving van apparaat
								Tekst	Fabrikant van apparaat
								Tekst	
							GroundType	lekst	Type aardpen
							GroundComposition	Tekst	Bodemaesteldheid

Naa	am						Туре	Beschrijving
-						Purpose	Tekst	Toepassing
-						Material	Tekst	Materiaal
-						GroundQuality	Tekst	Bodemgesteldheid
-						CrossSection	Tekst	Diameter
-						Remark	Tekst	Notitie
				_	De	tailsStationaryMeasurePoin		
-	-	-	-		- t		Object	ApparaatObject wanneer apparaat een meetpunt is
-						DeviceName	Tekst	Naam apparaat
-						DeviceId	Tekst	Sleutel van apparaat
-						ParentDeviceName	Tekst	Naam van bovenliggend apparaat
-						ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
-						DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
-						DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat
-						DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van apparaat
-						DeviceType	Tekst	Type apparaat
-						Remark	Tekst	Notitie
					De	tailsStationaryWorkingFun		
-	-	-	-		d	, ,	Object	ApparaatObject wanneer apparaat werkgereedschap is
-						DeviceName	Tekst	Naam apparaat
-						DeviceId	Tekst	Sleutel van apparaat
-						ParentDeviceName	Tekst	Naam van bovenliggend apparaat
-						ParentDeviceId	Tekst	Sleutel van bovenliggend apparaat
-						DeviceNumber	Tekst	Serienummer van apparaat
-						DeviceDescription	Tekst	Beschrijving van apparaat
-						DeviceManufacturer	Tekst	Fabrikant van apparaat
-						DeviceTvpe	Tekst	Type apparaat
-						WorkingfundType	Tekst	Type gereedschap
-						ProtectionKind	Tekst	Reschermingssoort
-						ProtectionClass	Tekst	Beschermingsklasse
	_						Toket	Kaheltyne
							Toket	Aantal adree
						CrossSostion	Tekst	Aantai autes
-	-					Demort	Teksi	
-						Remark	Tekst	Notitie
					То	atingDoviaco	Object	Liist von tooganaata taatinatiumantan
		-	-	-				
-	-	-	-			TestingDevice	Object	
-						- Description	Tekst	
-						- Manufacturer	Tekst	Fabrikant
-						- Type	lekst	lype
-						- SerialNumber	Tekst	Serienummer
-						- LastCalibration	Datum	Datum van de laatste kalibratie
-	-							
-			_	-	- Co	mbinedTestingSteps	Object	Lijst van teststappen
			-	-	- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber	Object Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen
-	-		-		- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description	Object Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk
-	-		-		- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number	Object Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap
-					- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type	Object Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap
-	-		-		- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap
- - -	-		-		- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName Sequenc <u>eStepType</u>	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap
					- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium
-	-		-		Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum
					- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum
-	-				- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument
-	-				- Co -	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType Result	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument Resultaat van de teststap
-					- Co 	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType Result ResultIsBoolean	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument Resultaat van de teststap Tekst_False" wanneer resultaat geen Boolean is
-					- Co -	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType Result ResultIsBoolean HasPassed	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument Resultaat van de teststap Tekst "False" wanneer resultaat geen Boolean is
					Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co C	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType Result ResultIsBoolean HasPassed	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument Resultaat van de teststap Tekst "False" wanneer resultaat geen Boolean is "True" of "False" bij beoordeling teststap
					Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co C	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType Result ResultIsBoolean HasPassed Status	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument Resultaat van de teststap Tekst "False" wanneer resultaat geen Boolean is "True" of "False" bij beoordeling teststap Status van de teststap
					Co -	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType Result ResultIsBoolean HasPassed Status StepImages	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Object	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument Resultaat van de teststap Tekst "False" wanneer resultaat geen Boolean is "True" of "False" bij beoordeling teststap Status van de teststap
					Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co C	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType Result ResultIsBoolean HasPassed Status StepImages - AttachmentImage	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Object Afbeelding	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument Resultaat van de teststap Tekst "False" wanneer resultaat geen Boolean is "True" of "False" bij beoordeling teststap Status van de teststap Lijst Afbeeldingen bij teststap
					- Co -	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType Result ResultIsBoolean HasPassed Status StepImages - AttachmentImage mbinedTestingStepsWithImage	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Afbeelding	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument Resultaat van de teststap Tekst "False" wanneer resultaat geen Boolean is "True" of "False" bij beoordeling teststap Status van de teststap Lijst Afbeeldingen bij teststap
					- Co -	mbinedTestingSteps GenericNumber Description Number Type TypeName SequenceStepType Criteria Minimum Maximum TestingDeviceType Result ResultIsBoolean HasPassed Status StepImages - AttachmentImage mbinedTestingStepsWithImage	Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Object Afbeelding	Lijst van teststappen Oplopende nummering van teststappen Kenmerk Nummer van de teststap Soort teststap Naam van de teststap Type van de sequentiestap Criterium Minimum Maximum Soort testinstrument Resultaat van de teststap Tekst "False" wanneer resultaat geen Boolean is "True" of "False" bij beoordeling teststap Status van de teststap Lijst Afbeeldingen bij teststap

Naam							Туре	Beschrijving
-						Number	Tekst	Nummer van de teststap
-						Туре	Tekst	Soort teststap
-						TypeName	Tekst	Naam van de teststap
-						SequenceStepType	Tekst	Type van de seguentiestap
-						Criteria	Tekst	Criterium
_						Minimum	Tekst	Minimum
_						Maximum	Tekst	Maximum
						TestingDeviceType	Tekst	Soort tastinstrument
						Pocult	Tokot	Bosultaat van de teetstap
						PopultioPoploon	Tokot	Takat Falaa" wannaar rasultaat gan Baalaan is
-						Kesullisboolean	Tekst	Tekst "False wanneer resultaat gen boolean is
						HasPassed		
-	-		-	-	-	Status	Tekst	Status van de teststap
-	-	-	-	-	-	StepImages	Object	Lijst van Afbeeldingen bij teststap
-						- AttachmentImage	Afbeelding	Afbeelding bij teststap
-	-	-	-	-	St	eps	Object	Eenvoudige lijst bij teststappen
-						Criteria	Tekst	Criterium
-						Minimum	Tekst	Minimum
-						Maximum	Tekst	Maximum
-						TestingDeviceType	Tekst	Soort testinstrument
-						Туре	Tekst	Soort teststap
-						Result	Tekst	Resultaat van teststap
_						HasPassed	Tekst	True" of False" hij beoordeling teststap
_							Tekst	Tune van seguentiestan
						Imagaa	Object	Type van sequentiestap
-	-		-	-	-	ltom	Object	Afhaalding hii taatataa
-	-		-	-	-	- Item	Albeelaing	Arbeelding bij teststap
-	-		-	-	-	Questions	Object	Vragen bij visuele inspectie
-						- Question	Tekst	
-						- Result	lekst	Antwoorden
-					Su	ublestings	Object	Heeft deze test sub-tests dan herhalen zich deze velden vanat 'testen'. (alleen dan wanneer deze niet door de standaard tests wordt afnedekt
-	_			_	Τe	estingImages	Object	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn
:	-		-	-	Te	estingImages	Object	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn
-	:			:	Te -	estingImages Images3Cols	Object Object	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden
-	-			-	Te - -	estingImages Images3Cols - Column1	Object Object Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom
- - - -	- - -		 	-	Te - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2	Object Object Afbeelding Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom
-	-			-	Te - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3	Object Object Afbeelding Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom
- - - - -			 	-	Te - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols	Object Object Afbeelding Afbeelding Object	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden
- - - - -			 		Te - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1	Object Object Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom
- - - -					Te - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2	Object Object Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom
-					Te - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column2 - Column3	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom
- - - - - - - - - - - - - - - -					Te - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de derde kolom
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Te - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column4 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom
					Te - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom
				- - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom
				- - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Object Object	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	T€ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Object Object Tekst	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Lijst van gebruikte testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Dbject Object Tekst Tekst	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Lijst van gebruikte testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Dbject Object Tekst Tekst Tekst	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vijfde kolom Lijst van gebruikte testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - es Devic escr anufa pe	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Dbject Object Tekst Tekst Tekst	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding in de testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type Serienummer
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - es Devic escr anufa pe erialN	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column1 - Column2 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Dbject Object Tekst Tekst Tekst Tekst	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding in de testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type Serienummer Datum van de laatste kalibratio
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column1 - Column2 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Dbject Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Datum	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding in de testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type Serienummer Datum van de laatste kalibratie
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column1 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5 e iption acturer umber ibration	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Dbject Object Object Tekst Tekst Tekst Tekst Datum	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vijfde kolom Lijst van gebruikte testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type Serienummer Datum van de laatste kalibratie Alle tests in de selectie zonder groepering paar apparaat
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	T€ - - - - - - - es Devic escr anufa pe_ erialN stCali	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column1 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5 e iption acturer umber ibration	Object Object Afbeelding Afbeelding <t< td=""><td>Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding</td></t<>	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column1 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5 e iption acturer umber ibration	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Afbeelding Object Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Object Object	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding in de tweete kolom Afbeelding in de vierde kolom Lijst van gebruikte testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type Serienummer Datum van de laatste kalibratie Alle tests in de selectie zonder groepering naar apparaat Hiermee herhaalt het object ,Testen'
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Object Tekst Tekst Datum Object	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type Serienummer Datum van de laatste kalibratie Alle tests in de selectie zonder groepering naar apparaat Hiermee herhaalt het object ,Testen'
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Afbeelding Afbeelding Object Afbeelding Object Tekst Datum Object Object Tekst	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de vijfde kolom Lijst van gebruikte testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type Serienummer Datum van de laatste kalibratie Alle tests in de selectie zonder groepering naar apparaat Hiermee herhaalt het object ,Testen' Alle teststappen van alle tests in een platte lijst Onlenende nummers van de teststappen
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5	Object Object Afbeelding Object Tekst Tekst Object Object Tekst Tekst Tekst Tekst	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type Serienummer Datum van de laatste kalibratie Alle tests in de selectie zonder groepering naar apparaat Hiermee herhaalt het object ,Testen' Alle teststappen van alle tests in een platte lijst Oplopende nummers van de teststappen Kommerk
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5 e iption acturer umber ibration	Object Object Afbeelding Object Tekst Tekst Tekst Object Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de tweeter kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de selectie kolom Afbeelding in de vijfde kolom Lijst van gebruikte testinstrumenten TestinstrumentenObject Kenmerk van het testinstrument Fabrikant Type Serienummer Datum van de laatste kalibratie Alle tests in de selectie zonder groepering naar apparaat Hiermee herhaalt het object ,Testen' Alle teststappen van alle tests in een platte lijst Oplopende nummers van de teststappen Kenmerk
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column4 - Column5 e iption acturer umber ibration	Object Object Afbeelding Object Tekst Tekst Datum Object Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst Tekst	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de erde kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding in de selectie zonder groepering naar apparaat Hiermee herhaalt het object , Testen' Alle teststappen van alle tests in een platte lijst Oplopende nummers van de teststappen Kenmerk Nummer van de teststap
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column2 - Column3 - Column3 - Column4 - Column5 e iption acturer umber ibration	Object Object Afbeelding Object Tekst Tekst Tekst Object Tekst	Albeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de derde kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de vierde kolom Afbeelding
				- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Te - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	estingImages Images3Cols - Column1 - Column2 - Column3 Images5Cols - Column1 - Column4 - Column4 - Column5 e iption acturer umber ibration	Object Object Afbeelding Object Tekst Te	Afbeeldingen die direct met de test gekoppeld zijn Lijst van test-afbeeldingen waarbij 3 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de tweede kolom Afbeelding in de derde kolom Lijst van test-afbeeldingen waarbij 5 afbeeldingen per rij weergegeven worden Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de eerste kolom Afbeelding in de vierde kolom Alle tests in de selectie zonder groepering naar apparaat Hiermee herhaalt het object ,Testen' Alle teststappen van alle tests in een platte lijst Oplopende nummers van de teststap Soort teststap Naam van de teststap

Naa	m				Туре	Beschrijving
-				Criteria	Tekst	Criterium
-	-	-	-	Minimum	Tekst	Minimum
-				Maximum	Tekst	Maximum
-				TestingDeviceType	Tekst	Soort testinstrument
-				Result	Tekst	Resultaat van de teststap
-				ResultIsBoolean	Tekst	Tekst "False" wanneer resultaat geen Boolean is
-				HasPassed	Tekst	"True" of "False" bij beoordelen van teststap
-				Status	Tekst	Status van de teststap
-	-	-	-	StepImages	Object	Lijst van afbeeldingen bij teststap
-				- AttachmentImage	Afbeelding	Afbeelding bij teststap
-			Те	stingStepsWithImages	Object	Alle teststappen in alle tests in de selectie als platte lijst die alle teststappen als apart item weergeeft
-				GenericNumber	Tekst	Oplopende nummers van teststappen
-				Description	Tekst	Kenmerk
-				Number	Tekst	Nummer van teststap
-				Туре	Tekst	Soort teststap
-				TypeName	Tekst	Naam van teststap
-				SequenceStepType	Tekst	Type sequentiestap
-				Criteria	Tekst	Criterium
-				Minimum	Tekst	Minimum
-				Maximum	Tekst	Maximum
-				TestingDeviceType	Tekst	Soort testinstrument
-				Result	Tekst	Resultaat van de teststap
-				ResultIsBoolean	Tekst	Tekst "False" wanneer resultaat geen Boolean is
-				HasPassed	Tekst	"True" of "False" bij beoordeling van teststap
-				Status	Tekst	Status van de teststap
-	-	-	-	StepImages	Object	Lijst van afbeeldingen bij teststap
-	-	-	-	- AttachmentImage	Afbeelding	Afbeelding bij teststap

23 SECUTEST / SECULIFE ST - de eerste stappen

Vereisten voor de gegevensuitwisseling met Izytron.iq zijn de volgende apparaten:

- SECUTEST BASE en SECUTEST BASE10 met de Z853R-database-extensie
- SECUTEST PRO / SECULIFE ST-BASIS (25)

Het betreffende testinstrument moet via de USB-slave-verbinding met de pc worden verbonden. Nadat de SECUTEST ... is ingeschakeld, wordt het apparaat automatisch herkend door de Izytron.iq.



Als het apparaat nog niet is geregistreerd in het beheer van het testinstrument, zal het vragen of het automatisch moet worden opgeslagen. Het testinstrument is nu klaar om gegevens uit te wisselen met de lzytron.iq.

23.1 Een boomstructuur maken

Om Testobjecten voor de SECUTEST ... / SECULIFE te kunnen maken, gaat u naar het menu "APPARATEN" en selecteer de functie" INGEVEN VERANDEREN LIJST". Hier vindt u een weergave bestaande uit drie boven elkaar gearrangeerde schermen bestaat. De grootte van deze schermen kan worden verhoogd of verlaagd door de onder- of bovengrens te verplaatsen, die wordt gemarkeerd door 2 korte horizontale lijnen.

Bovenste scherm-

-Linkerkant: E-BOOM (elektrische boom)

-Rechterkant: locatieboom

-Middelste scherm: gedetailleerde weergave van de stamgegevens van het testobject

-Onderste scherm: lijst met objecten

Elektrische boom

Hier kunnen klanten en draagbare (mogelijk medische) apparaten worden gemaakt of weergegeven. De apparaten moeten altijd aan een klant worden toegewezen en bevinden zich allemaal op hetzelfde hiërarchische verdieping.

Locatieboom

Dit zijn de locaties waaraan u apparaten uit de elektrische boom kunt toewijzen.

Actief scherm

Elk scherm kan worden geactiveerd door selectie. De actieve weergave is gemarkeerd met een groene rand. Op de groene rand wordt de actieve gedeeltelijke functionaliteit aangegeven door een versterkte groene balk aan de bovenkant.



Boomstructuur met geactiveerde E-boom

Maak een nieuw object

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd om een nieuw object te maken:

- 1. Activeer de elektrische boom.
- 2. Selecteer het element waaronder u het nieuwe element wilt maken.
- 3. Selecteer het gereedschap "Nieuw element maken" op de werkbalk aan de rechterkant. Als alternatief, na het selecteren van het element en het indrukken van de rechtermuisknop, kunt u het toolmenu weergeven en de gewenste actie selecteren met de linkermuisknop.
- 4. Selecteer het gewenste elementtype in de pop-up "NIEUW ELEMENT". In de pop-up worden altijd alle mogelijke elementen weergegeven die onder het geselecteerde element kunnen worden gemaakt.
- Selecteer het nummer en de ID van het nieuwe item. De ID kan ook automatisch worden toegewezen als de overeenkomstige functie is geactiveerd.
- 6. Selecteer "CREATE".
- 7. U kunt verdere elementen maken volgens het bovenstaande schema
- 8. Selecteer tot slot "SLUITEN".
- 9. Vergeet niet om de nieuw gemaakte boom op te slaan via het bovenste werkbalkpictogram.

Op dezelfde manier kunnen locaties worden gemaakt in de locatiestructuur. Door simpelweg te slepen en neerzetten kunnen de testobjecten nu aan de locaties worden toegewezen.

Stamgegevens aanvullen

Nadat u alle elementen in de boomweergave hebt gemaakt, kunt u hun stamgegevens invullen. Hiertoe selecteert u het gewenste element in de boom en ontvangt u alle beschikbare gegevens voor het betreffende element in de "detailweergave masterdata". Door het overeenkomstige veld te selecteren, kunnen de gegevens van het element worden ingevoerd.

Vergeet niet om de nieuw gemaakte stamgegevens via het bovenste werkbalkpictogram op te slaan

Let op!

Sommige velden zijn verplicht en moeten worden ingevuld om de stamgegevens op te slaan. Als een dergelijk veld leeg is, wordt het gemarkeerd met.

In het scherm "Apparaatlijstweergave" (onderste scherm) worden alle apparaten weergegeven die hiërarchisch onder het element staan dat in de boomstructuur is geselecteerd.

23.2 Gegevens exporteren naar het testinstrument



De exportfunctie draagt gegevens over naar een testinstrument of naar een bestand. De functie is te vinden in het menu "VAST GEÏNSTALEERDE OBJECTEN" onder de functie "EXPORT". Als u deze functie selecteert, wordt de export assistent

		×
• ZUM PRÜFGERÄT		
SECUTEST/SECULIFE ST (COM5): ZA527750000	9	
✓ OBJEKTE		
IN XML-DATEI		
	SPEICHERN UNTI	R
IN CSV-DATEI		
	SPEICHERN UNTI	ĒR
EXPORTI	EREN ABBRECH	EN

De export assistent vraagt of de gegevens moeten worden geëxporteerd naar een aangesloten testinstrument of naar een XML- of CSV-bestand.

- NAAR TESTINSTRUMENT: hier kunt u kiezen tussen aangesloten apparaten. OBJECTE en / of SEQUENTIES kunnen worden geselecteerd.

- NAAR XML / CSV BESTAND: Klik op het veld opslaan als aan om het bestand te selecteren waarin de gegevens moeten worden opgeslagen.



Het exportfilter bestaat uit twee filtermenu's:

• EXPORT-FILTER-OBJECTEN

• EXPORT-SEQUENTIES. Als er meer dan één filtermenu is geselecteerd, vindt het schakelen tussen de weergaven plaats via de knop "CONTINUE" of "RETURN".

Door de knop "EXPORT" in de werkbalk te selecteren, wordt de geselecteerde gegevensselectie evenals de bijbehorende klanten en locaties overgedragen aan het verbonden testinstrument. Tijdens het exporteren wordt de actie weergegeven die momenteel wordt uitgevoerd. Als alle gegevens met succes zijn verzonden, wordt een overeenkomstig bericht weergegeven.

23.3 Gegevens importeren van testinstrument

De importfunctie synchroniseert gegevens van een testapparaat of bestand met de Izytron.iq-database.

÷

Deze functie is te vinden in het menu "vast geïnstalleerde objecten" onder de functie "IMPORT". Klik op deze functie om de import-assistent te starten.

SECUTEST-serie testinstrumenten ondersteunen twee alternatieve manieren om gegevens uit te wisselen:

- J Gegevensuitwisseling via USB-geheugenstick
- Directe gegevensuitwisseling via USB-kabel

Selecteer in beide gevallen het item "VAN TESTAPPARAAT" in het importvenster. In de vervolgkeuzelijst kunt u schakelen tussen "Secutest 4-bestandsimport" en uw SECUTEST.

		>
• Vom prüfgerät		
SECUTEST/SECULIFE ST (COM5): ZA5277500009		
✓ OBJEKTE UND PRÜFUNGEN		
C AUS DATEI		
	AUSWÄHLE	N
STANDARDKUNDE Nürnberger Nachrichten		
ALLES IMPORTIEREN		
AUSWAHL IN IMPORTVORSCHAU		
IMF	Portieren Abbrech	IEN

Om de import te starten, selecteer IMPORT ALL of SELECT IN IMPORT PREVIEW.

- Als u IMPORT ALL selecteert en op IMPORT klikt, wordt het importeren automatisch gestart.

- Als u IN IMPORT PREVIEW selecteert, worden de gegevens aanvankelijk weergegeven in IMPORT PREVIEW. Dit zijn deze Selecteer en bewerk gegevens. Vervolgens worden de geselecteerde objecten geselecteerd door de functie in de IZY te selecteren TRONIQ-database geïmporteerd.

De succesvolle import en een mogelijke verzendingsfout worden weergegeven. Als er conflicten zijn tussen bestaande en geïmporteerde gegevens die niet automatisch kunnen worden opgelost, wordt conflictbeheer geactiveerd.

23.4 Rapportdocumentatie - Genereren van inspectierapporten

Om te rapporteren kunnen de bestaande tests worden afgedrukt of opgeslagen als een pdf-bestand. De presentatie en inhoud van een rapport is afhankelijk van de geselecteerde sjabloon, die kan worden beheerd in de Izytron.iq. Standaard is er een vast rapport. Bovendien kunnen eigen sjablonen worden gemaakt.

Om testrapporten voor de SECUTEST / SECULIFE te genereren, schakelt u over naar het menu "vast geïnstalleerde

objecten" selecteer de functie "INGEVEN VERANDER LIJST". Dan moeten de testobject (en) worden geselecteerd, waarvoor een testrapport moet worden gemaakt. Dit doet u in de verkenner ofwel een bovenliggend object, zoals een klant of locatie om een lijst met testobjecten verkrijgen of rechtstreeks uit te kiezen testobject. Schakel vervolgens over naar de detailweergave van de stamgegevens als een enkel testobject is geselecteerd of schakel over naar de weergave van de stamgegevenslijst, indien van toepassing kan een object van een hoger verdieping geselecteerd. In de bovenstaande twee weergaven wordt het commando "Rapport maken worden geselecteerd om het testrapport te genereren. De volgende pop-up wordt weergegeven:

	×
PRÜFUNGSSELEKTION	
• ALLE PRÜFUNGEN	
• AUSGEWÄHLTE PRÜFUNGEN DRUCKEN	
DATUMSBEREICH	
VON 17.11.2017 BIS 18.11.2017	
✓ UNTERGEORDNETE OBJEKTE MIT PROTOKOLLIEREN	
PROTOKOLLVORLAGE	
Geräteliste Ortsveränderlich -	
PROTOKOLLAUSGABE	
ABGESCHLOSSENES PRÜFPROTOKOLL	
ES WIRD DAS ABSCHLIEBENDE PRÜFPROTOKOLL ALS PDF ERSTELLT, ALS ANHANG INNERHALB DIESES GERÄTES GESPEICHERT UND ZUM DRUCK GEÖFFNET.	
• PROTOKOLLVORSCHAU	
ES WIRD EIN VORLÄUFIGES PRÜFPROTOKOLL ALS WORD-DOKUMENT ERSTELLT.	
AUSFÜHREN ABBRECHEN	

Beschrijving, zie ,Rapport maken '.

24 Profitest - eerste stappen

Vereisten voor de gegevensuitwisseling met lzytron.iq zijn de volgende apparaten:

- PROFITEST INTRO <in voorbereiding>
- PROFITEST MBASE +, PROFITEST MTECH + <in voorbereiding>
- PROFITEST MPRO, PROFITEST MXTRA <in voorbereiding>
- PROFITEST PRIME, PROFITEST PRIME AC
- SECULIFE IP <in voorbereiding>



Als het apparaat nog niet is geregistreerd in het beheer van het testapparaat, zal het vragen of het automatisch moet worden opgeslagen. Het testinstrument is nu klaar om gegevens uit te wisselen met de Izytron.iq.

24.1 Een boomstructuur maken

Om de testobjecten voor de PROFITEST te maken, schakelt u over naar het menu "vast geïnstalleerde objecten" en selecteert u de functie "WEERGEVEN VERANDER LIJST ". Hier is een weergave die bestaat uit drie vensters die boven elkaar zijn gerangschikt. De grootte van deze vensters kan worden verhoogd of verlaagd door de onder- of bovengrens te verplaatsen, die wordt gemarkeerd door 2 korte horizontale lijnen.

- Bovenste venster
-) Linkerkant: elektrische boom E-BOOM
-) Rechterkant: locatieboom
- Middelste venster: gedetailleerde weergave van de stamgegevens van het testobject
-) Onderste venster: lijst met objecten

Elektrische boom

Klanten en hun vaste objecten, machines of systemen kunnen hier worden gemaakt. In tegenstelling tot mobiele objecten maakt lzytron.iq het maken van complexe boomstructuren mogelijk. Voor dit doel hebben PROFITEST en Izytron.iq een groot aantal verschillende elektrische sub objecten, die vrij kunnen worden ingevoegd in een elektrische boomstructuur. Evenzo kan een hoofdobject een vergelijkbaar ander hoofdobject binnen die boom hebben (machine heeft machine of installatie heeft faciliteit).

De volgende objecten kunnen worden overgezet naar de PROFITEST:

- Klant
- Installatie
- Machine
- Verdeler
- RCD • RCM
- IMD
- Circuit
- Apparatuur
- Meetpunt
- Bescherming/potentiaalvereffeningsrail

Let op: de objecten hebben een interne hiërarchie, zodat niet elk object onder elk object kan worden gemaakt. De objecten moeten altijd aan een klant worden toegewezen.

Locatieboom

Dit zijn de locaties waaraan u elektrische objecten uit de elektrische boom kunt toewijzen.

Actief venster

Elk venster kan worden geactiveerd door selectie. De actieve weergave is gemarkeerd met een groene rand. Op de groene rand wordt de actieve gedeeltelijke functionaliteit aangegeven door een versterkte groene balk aan de bovenkant.

L-BAUM	STANDORTBAUM
1	

Afbeelding 2 Boomstructuur met geactiveerd E_BOOM

Maak een nieuw object

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd om een nieuw object te maken:

- 1. Activeer de elektrische boom.
- 2. Selecteer het element waaronder u het nieuwe element wilt maken.
- 3. Ga naar de werkbalk "Nieuw element maken" rechts Afbeeldingrand. Als alternatief, na het selecteren van het element en het indrukken van de rechtermuisknop, kunt u het toolmenu weergeven en de gewenste actie selecteren met de linkermuisknop.
- 4. Selecteer het gewenste elementtype in de pop-up "NIEUW ELEMENT". In de pop-up worden altijd alle mogelijke elementen weergegeven die onder het geselecteerde element kunnen worden gemaakt.
- 5. Selecteer het nummer en de ID van het nieuwe item. De ID kan ook automatisch worden toegewezen als de overeenkomstige functie is geactiveerd.
- 6. Selecteer "GENEREER".
- 7. U kunt verdere elementen maken volgens het bovenstaande schema.
- 8. Selecteer tot slot "SLUITEN".
- 9. Vergeet niet om de nieuw gemaakte boom op te slaan via het bovenste werkbalkpictogram.

Op dezelfde manier kunnen locaties worden gemaakt in de locatiestructuur. Door simpelweg te slepen en neerzetten kunnen de testobjecten nu aan de locaties worden toegewezen.

Let op!

Niet ieder object kan aan een locatie gekoppeld worden.

Stamgegevens aanvullen

Nadat u alle elementen in de boomweergave hebt gemaakt, kunt u hun stamgegevens invullen. Hiertoe selecteert u het gewenste element in de boom en ontvangt u alle beschikbare gegevens voor het betreffende element in de weergave "Stamgegevens". Door het overeenkomstige veld te selecteren, kunnen de gegevens van het element worden ingevoerd. Vergeet niet om de nieuw gemaakte stamgegevens via het bovenste werkbalkpictogram op te slaan.

Let op!

Sommige velden zijn verplicht en moeten worden ingevuld om de stamgegevens op te slaan. Als een dergelijk veld leeg is, wordt het gemarkeerd met 🕅

24.2 Gegevens exporteren naar het testinstrument

Toetsinstrumenten van de PROFITEST-serie ondersteunen de uitwisseling van boomstructuren, catalogi en sequenties voor bi directionele gegevensuitwisseling. Deze drie exportcategorieën kunnen afzonderlijk of samen worden overgedragen. Binnen deze beschrijving "PROFITEST Eerste stappen" wordt alleen de vereenvoudigde gegevensuitvoer van de boomstructuur besproken.

Als de elektrische boomstructuur van een installatie of machine aanwezig is in de Izytron.iq, kan deze worden geëxporteerd naar een aangesloten testinstrument of naar een bestand.

Schakel over naar het menu "LOKALE OBJECTEN" Centre en selecteer de functie "EXPORT". In de export assistent openen kunt u aangeven of het exporteren naar een bestand (selecteer map en bestandsnaam) of in een testapparaat en of gerelateerde catalogi en / of sequenties moeten worden geëxporteerd. Nadat alle opties zijn ingesteld, wordt de selectie van het object gestart door "EXPORT" te selecteren. Een gesplitste weergave wordt geopend. In de bovenste helft staan de twee boomweergaven, in de onderste helft de lijst met objecten, als ze in de boomweergave zijn geselecteerd. In beide vensters kunt u selecteren welke objecten moeten worden geëxporteerd. In de boomweergaven, door de selectievakjes voor de elementen te selecteren, kan een voorselectie worden gemaakt over klanten en locaties. Hier kunt u de overeenkomstige objecten in de elektrische boom selecteren voor verzending en deze beperken door locaties in de locatieboom te selecteren.

Let op!!

Wanneer de gegevens naar het testinstrument overgedragen worden, worden alle gegevens die in het testinstrument aanwezig zijn, verwijderd.

Let op!!

Voor de gegevensoverdracht mag op dat moment geen meting gestart zijn.

24.3 Gegevens importeren van testinstrument

Net als bij het exporteren van gegevens vindt u de gegevensimport in het menu "vast geïnstalleerde objecten" onder de functie "IMPORT". Deze functie synchroniseert gegevens van een testinstrument met de bestaande Izytron.iq-database. De import assistent blijft vragen of u de objectgegevens, inclusief uw tests, wilt importeren. Bovendien kunt u selecteren of de catalogi ook moeten worden overgedragen.

Â	Le
<u>/!\</u>	V
	~

Let op!! Voor de gegevensimport mag op dat moment geen meting gestart zijn.

Om de import te starten, selecteer IMPORT ALL of SELECT IN IMPORT PREVIEW.

Als u IMPORT ALL selecteert en op IMPORT klikt, wordt het importeren automatisch gestart.
 Als u IN IMPORT PREVIEW selecteert, worden de gegevens aanvankelijk weergegeven in IMPORT PREVIEW. Dit zijn deze Selecteer en bewerk gegevens. Vervolgens worden de geselecteerde objecten geselecteerd door de functie in de IZY te selecterenTRONIQ-database geïmporteerd.

De succesvolle import en een mogelijke verzendingsfout worden weergegeven.

Als er conflicten zijn tussen bestaande en geïmporteerde gegevens die niet automatisch kunnen worden opgelost, wordt conflictbeheer geactiveerd.

24.4 Testdocumentatie - testrapporten genereren

Om te rapporteren kunnen de bestaande tests worden afgedrukt of opgeslagen als een pdf-bestand. De presentatie en inhoud van een documentatie is afhankelijk van de geselecteerde sjabloon, die kan worden beheerd in de Izytron.iq. Standaard is er een vast Rapportsjabloon dat voldoet aan de wettelijke vereisten en daarom niet kan worden gewijzigd. Bovendien kunnen eigen sjablonen worden gemaakt.

Voor het genereren van testrapporten voor WINSTGEVEN ..., gaat u naar het menu "vast geïnstalleerde objecten" en selecteert u de radio "INGEVEN VERANDER LIJST". Vervolgens moeten de testapparatuur (en) worden geselecteerd waarvoor een testrapport moet worden gemaakt. Hiertoe selecteert u een object op een hoger verdieping, zoals Klant of Locatie, in de boomweergave om een lijst met testobjecten te krijgen of selecteert u een Test Object rechtstreeks. Schakel vervolgens over naar de detailweergave van de stamgegevens als een enkel controlevoorwerp is geselecteerd of u overschakelt naar de weergave van de stamgegevensweergave als een object van hoger verdieping was gekozen. In de twee bovenstaande weergaven kan het commando "Herhalen" nu worden geselecteerd in de werkbalk om het testrapport te genereren. De volgende pop-up wordt weergegeven:

PRÜFUNGSSELEKTION
ALLE PRÜFUNGEN
AUSGEWÄHLTE PRÜFUNGEN DRUCKEN
DATUMSBEREICH
VON 17.11.2017 BIS 18.11.2017
VUNTERGEORDNETE OBJEKTE MIT PROTOKOLLIEREN
PROTOKOLLVORLAGE
Geräteliste Ortsveränderlich -
PROTOKOLLAUSGABE
ABGESCHLOSSENES PRÜFPROTOKOLL
ES WIRD DAS ABSCHLIEBENDE PRÜFPROTOKOLL ALS PDF ERSTELLT, ALS ANHANG INNERHALB DIESES GERÄTES GESPEICHERT UND ZUM DRUCK GEÖFFNET.
PROTOKOLLVORSCHAU
ES WIRD EIN VORLÄUFIGES PRÜFPROTOKOLL ALS WORD-DOKUMENT ERSTELLT.
AUSFÜHREN ABBRECHEN

Beschrijving, zie ,Testrapport maken'

GMC-Instruments Nederland BV Daggeldersweg 18 3449JD Woerden Tel.0348-421155 Fax 0348-422528 www.gmc-instruments.nl

GMC-Instruments Nederland BV (Versie 1.2)