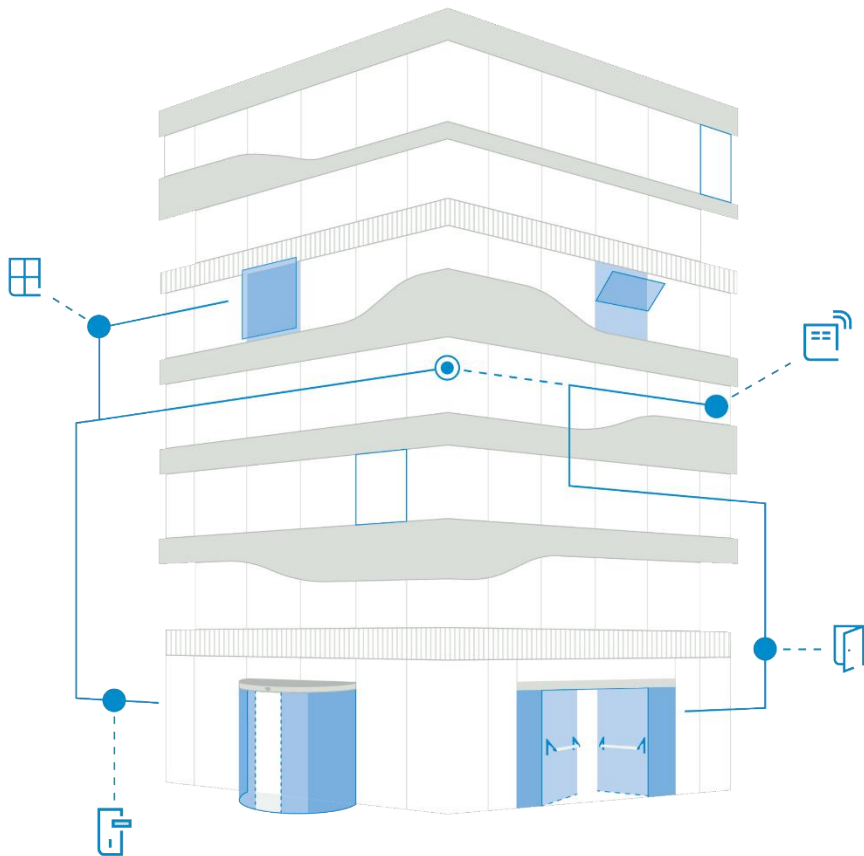




myGEZE Control

Gebouwautomatiseringssysteem

Overzicht

- ▶ OPC UA
- ▶ OPC-gegevenssets
- ▶ Modultypes

NL Gebruikershandleiding

213733-01

04/2026



Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Symbolen en illustraties.....	4
1.2	Andere toepasbare documenten.....	4
1.3	OPC Unified Architecture: OPC UA.....	5
1.4	Gebruikte OPC UA tools.....	6
1.5	Vrijgegeven poorten.....	6
1.6	Ingestelde gebruikers.....	7
1.7	Certificaten.....	7
2	Instellingen met UaExpert.....	8
2.1	Verbinding met de myGEZE OPC UA-server tot stand brengen.....	8
2.2	GDS-server invoeren.....	9
2.3	GDS registreren.....	10
2.4	GDS wissen.....	11
2.5	Update-strategie vastleggen.....	12
2.6	Update direct uitvoeren.....	13
2.7	Bewerk het bestand TcUaServerConfig.xml.....	13
2.7.1	Open bestandstoegang.....	14
2.7.2	Bestand lezen.....	15
2.7.3	Bestand sluiten.....	15
2.7.4	Bestand bewerken met editor.....	17
2.8	Bewerkt bestand terugschrijven naar de controller.....	17
2.8.1	Open bestandstoegang.....	17
2.8.2	Bestand schrijven.....	18
2.8.3	Bestand sluiten.....	19
2.9	OPC UA-server opnieuw starten.....	19
3	Moduletypes.....	20
3.1	Basisstructuur van de objectstructuren.....	21
3.2	Openingstelling.....	22
4	Overzicht van de modulegerelateerde gegevenspunten.....	23
4.1	Serversysteem.....	23
4.2	TZ320.....	24
4.3	DCU.....	26
4.4	DCU+TZ320.....	29
4.5	Door.....	31
4.6	MBZ.....	33

4.6.1	MBZ.PM	33
4.6.2	MBZ.CM/SM.....	34
4.6.3	MBZ.DM	35
4.6.4	MBZ.WM.....	36
4.7	IQBOX KNX.....	37
4.8	KNX Common	38
4.9	DI/DO	39
4.10	HOLD-vastzetsysteem.....	40
5	Compatibele producten.....	41
6	Index afbeeldingen	42

1 Inleiding

1.1 Symbolen en illustraties

Waarschuwingen

In deze handleiding zijn waarschuwingen opgenomen om u te attenderen op materiële schade en persoonlijk letsel.

- ▶ Lees deze waarschuwingen door en neem ze te allen tijde in acht.
- ▶ Volg alle maatregelen op die zijn gemarkeerd met het waarschuwingssymbool en signaalwoord.

Waarschuwingssymbool	Waarschuwing	Betekenis
	GEVAAR	Gevaren voor personen. Niet-naleving leidt tot ernstig letsel of de dood.
	WAAR-SCHUWING	Gevaren voor personen. Niet-naleving kan tot ernstig letsel of de dood leiden.
	VOORZICHTIG	Gevaren voor personen. Niet-naleving kan tot licht letsel leiden.

Andere symbolen en illustraties

Om de correcte bediening te verduidelijken, worden belangrijke informatie en technische opmerkingen specifiek aangeduid.

Symbool	Betekenis
	betekent "Belangrijke opmerking" Informatie om materiële schade te voorkomen, voor een goed begrip of om de werkprocedures te optimaliseren.
	Betekent "Aanvullende informatie"

1.2 Andere toepasbare documenten

Type	Naam	Artikel-nr.
Gebruikershandleiding	myGEZE Control	207492
Gebruikershandleiding	myGEZE Control - moduletypes, Compatibele producten	207846

1.3 OPC Unified Architecture: OPC UA

OPC UA verwijst naar de industriële communicatiestandaard Open Platform Communications Unified Architecture. Het maakt het mogelijk om gegevens van machines en apparaten van verschillende fabrikanten in een gestandaardiseerd formaat ter beschikking te stellen.

OPC UA helpt om apparaatgegevens te registreren en toegankelijk te maken voor andere toepassingen zoals bijv. gebouwmanagementsystemen of SIM-systemen.



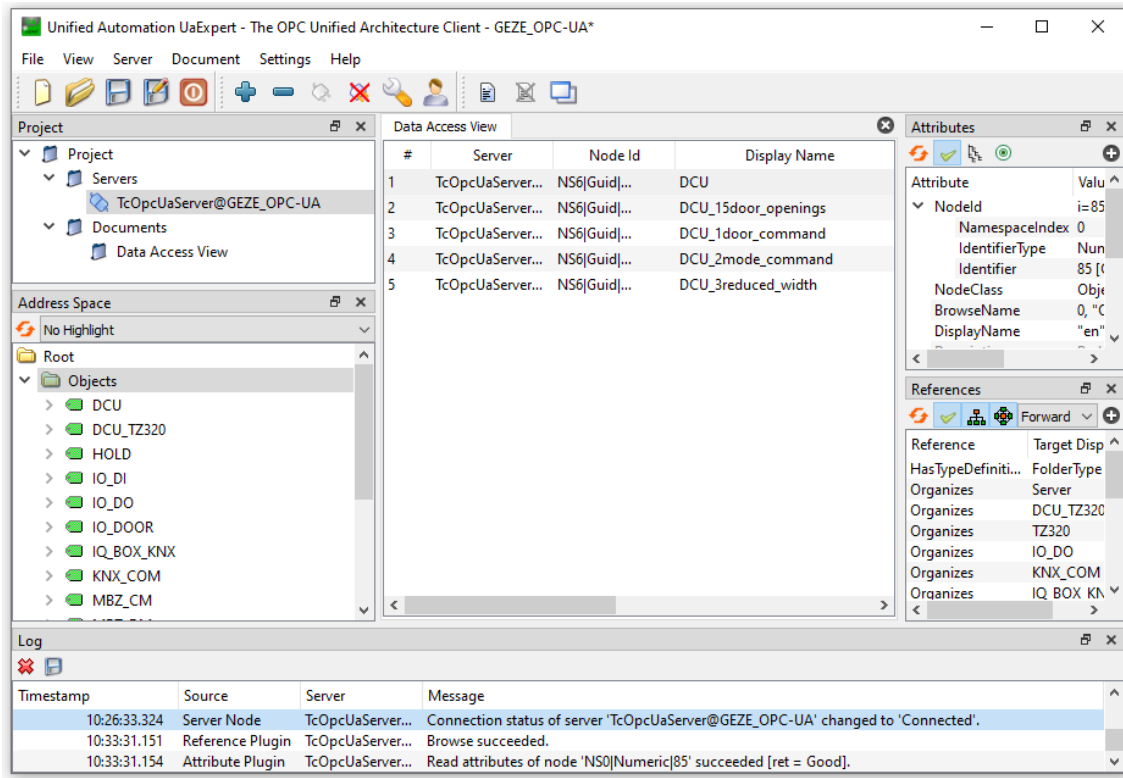
myGEZE Control stelt als OPC-server de gegevens van de gekoppelde GEZE-product-systemen ter beschikking. Er is een licentie-optie vereist in het systeem om deze functie te gebruiken.

De OPC UA-standaard beschikt over een veiligheidsconcept.

Gecodeerde communicatie	De communicatie tussen OPC-server en OPC client vindt gecodeerd plaats.
Authenticatie	Ondersteuning van Client/server-certificaten om de communicatieverbinding te beveiligen.
Toegangscontrole op gebruikersniveau	Definitie van toegangsregels op basis van user/groepen op Namespace- en Node-niveau.

1.4 Gebruikte OPC UA tools

De vrij beschikbare tool 'UaExpert' van de firma Unified Automation GmbH wordt in dit document gebruikt om de node-sets en adresruimtes weer te geven.



Afb. 1: Voorbeeldgrafiek UA Expert

1.5 Vrijgegeven poorten

myGEZE Control beschikt over een firewall. Alleen de poorten die nodig zijn voor de communicatie zijn hierin vrijgeschakeld. De volgende TCP-poorten zijn standaard beschikbaar voor OPC-verbindingen:

- TCP 4840, 4841, 4885, 49320, 4897

Verdere poorten kunnen worden vrijgeschakeld.



- Als er via de hostnaam en de functiedienst DNS (Dynamic Name Service) een verbinding tussen de systemen tot stand wordt gebracht, kan het zijn dat hiervoor andere poorten worden gebruikt. Dat zou ertoe leiden dat de firewall deze verbinding blokkeert. Het wordt daarom aanbevolen om direct verbinding te maken met het IP-adres.

1.6 Ingestelde gebruikers

De toegang tot de myGEZE Control OPC UA-server gebeurt via gebruikers-accounts. Hiervoor zijn standaard twee gebruikers ingesteld.

User	Autorisatie	Wachtwoord
GEZE	► Toegang tot de gegevens van alle geconfigureerde en gekoppelde apparaten	1863
OPC	► Toegang tot alle configuraties van de OPC UA-server. ► Autorisatie om de OPC UA-server opnieuw te starten. ► Beheer van certificaten, GDS-verbindingen. ► Deze gebruiker heeft GEEN toegang tot geconfigureerde en gekoppelde apparaten.	2030



GEZE raadt aan om deze wachtwoorden klantspecifiek aan te passen.

1.7 Certificaten

Om de configuratie en de initiële inbedrijfstelling te vereenvoudigen, is de myGEZE Control OPC UA-server standaard zo ingesteld dat hij elk certificaat vertrouwt.

Setting: 'TrustAllClientCertificates==True'

Een OPC-client kan daarom gemakkelijk verbinding maken met zijn certificaat met de OPC-server. De daarbij uitgewisselde certificaatbestanden worden niet opgeslagen in de OPC-server.



- Om een beveiligde verbinding tussen de systemen te kunnen garanderen, mag de instelling 'TrustAllClientCertificates==True' niet blijven staan.

Klantencertificaten kunnen op verschillende manieren worden behandeld. Indien nodig, direct via de klantentools die de administratie ter beschikking stelt.

myGEZE Control OPC UA-server biedt de mogelijkheid om dit via OPC te doen.

Deze kanalen kunnen worden gebruikt om instellingen te maken en certificaten in het controllersysteem te laden. Er kan een koppeling worden gemaakt met de URL van de GDS Pull van de klant. Dit betekent dat de door GDS beheerde en ter beschikking gestelde certificaten automatisch in het controllersysteem worden geladen.

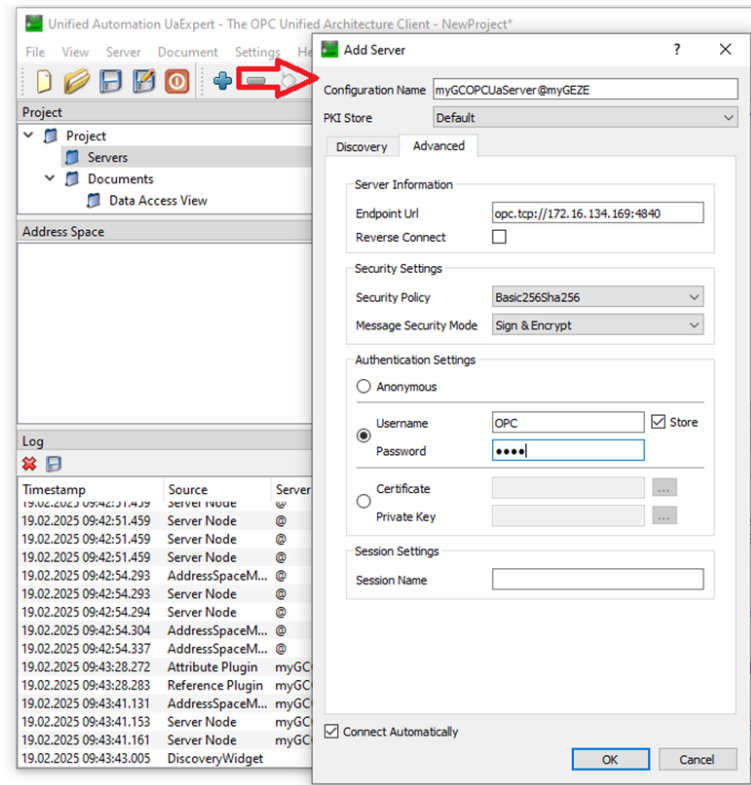


- Deze instellingen kunnen alleen uitgevoerd worden met de OPC-administratieaccount.
- Onjuiste configuraties kunnen ertoe leiden dat toegang tot de controller niet meer mogelijk is. Neem in dit geval contact op met GEZE Support.

Hieronder worden de mogelijkheden voor de configuratie met de tool 'UaExpert' van Unified Automation GmbH toegelicht.

2 Instellingen met UaExpert

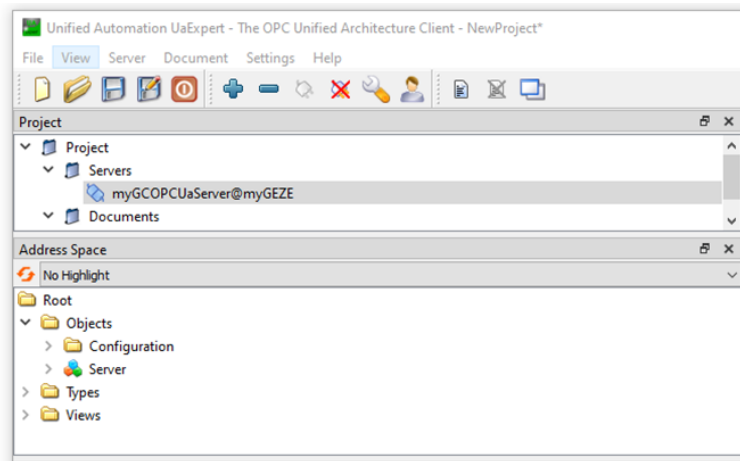
2.1 Verbinding met de myGEZE OPC UA-server tot stand brengen



Afb. 2: Verbinding tot stand brengen

- ▶ Door '+' een nieuwe verbinding maken.
- ▶ Configuration Name: vrije naam toekennen
- ▶ PKI Store: Default
- ▶ Advanced
- ▶ Endpoint Url: opc.tcp://IP-adres:poort invoeren
- ▶ Security Policy: Basis256Sha256
- ▶ Message Sec. Mode: Sign & Encrypt
- ▶ Username: OPC
- ▶ Wachtwoord: wachtwoord invoeren
- ▶ Met 'OK' de verbinding bevestigen.

Als de verbinding met succes tot stand is gebracht, haalt UA Expert de gegevens op van de OPC UA-server.

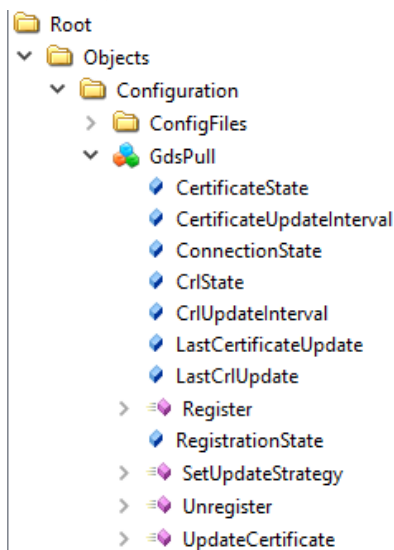


Afb. 3: Gegevens OPC UA

Overeenkomstig de gebruiker OPC zijn in de projectstructuur de gebieden voor de configuratie zichtbaar.

2.2 GDS-server invoeren

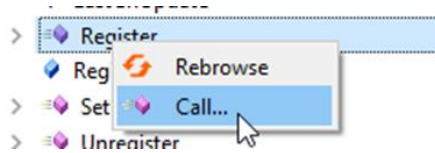
In de projectstructuur het gebied 'Configuration'/'GDSPull' openen.



Afb. 4: GdsPull

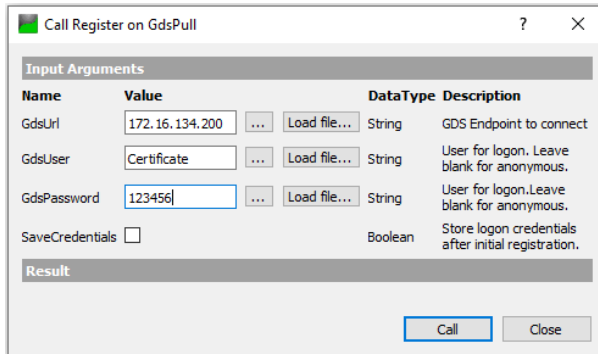
Hier kunnen GDS-systemen worden geregistreerd, gewist en de update-strategie worden vastgelegd.

2.3 GDS registreren



Afb. 5: Call Register

Roep de functie "Call" op in het contextmenu.



Afb. 6: Call Register on GdsPull

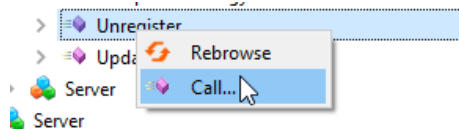
- ▶ GdsUrl: IP of Url van de GDS invoeren
- ▶ GdsUser: gebruiker invoeren
- ▶ GdsPassword: wachtwoord invoeren
- ▶ Start de functie door Call te selecteren.
- ▶ Na succesvolle uitvoering verschijnt er een bevestiging onder Result.

2.4 GDS wissen

Met deze functie kan een GDS-verbinding weer worden verbroken.

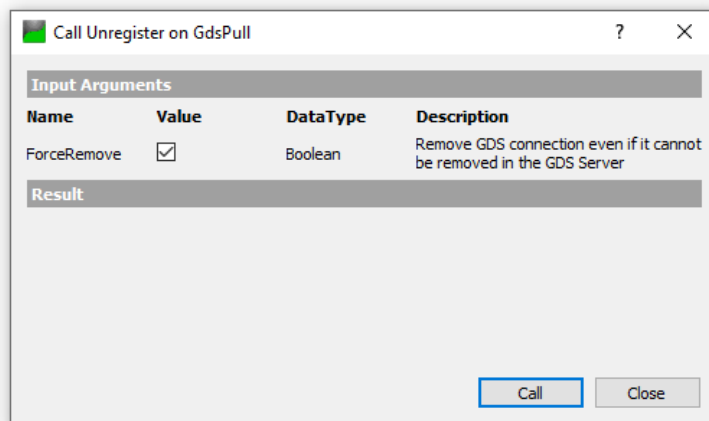


- ▶ Voer deze functie nu niet uit.
- ▶ Deze functie wordt hier alleen genoemd voor de volledigheid van de documentatie.
- ▶ Voer deze functie alleen uit als het verbreken van de GDS-verbinding uitdrukkelijk is gewenst en GDS dit niet zelf kan.



Afb. 7: Call Unregister

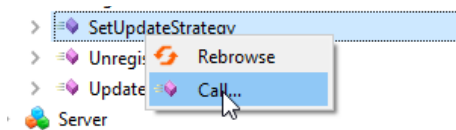
Roep de functie "Call" op in het contextmenu.



Afb. 8: Call Unregister on GdsPull

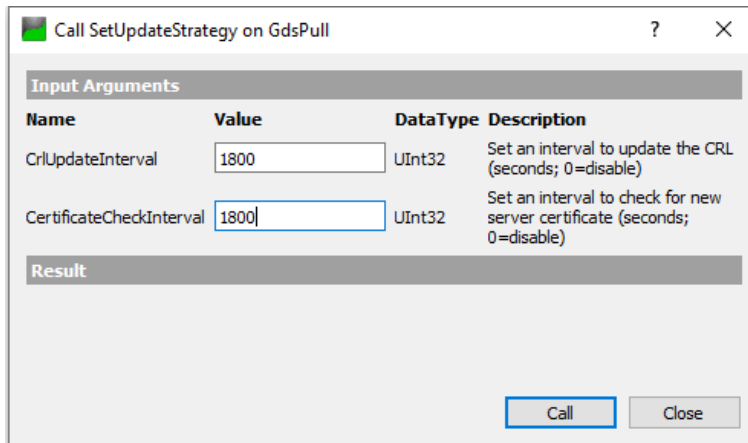
- ▶ Selecteer Force Remove.
- ▶ Start de functie door Call te selecteren.
- ▶ Na succesvolle uitvoering verschijnt er een bevestiging onder Result.

2.5 Update-strategie vastleggen



Afb. 9: Call SetUpdateStrategy

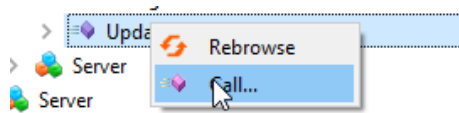
Roep de functie "Call" op in het contextmenu.



Afb. 10: Call SetUpdateStrategy on GdsPull

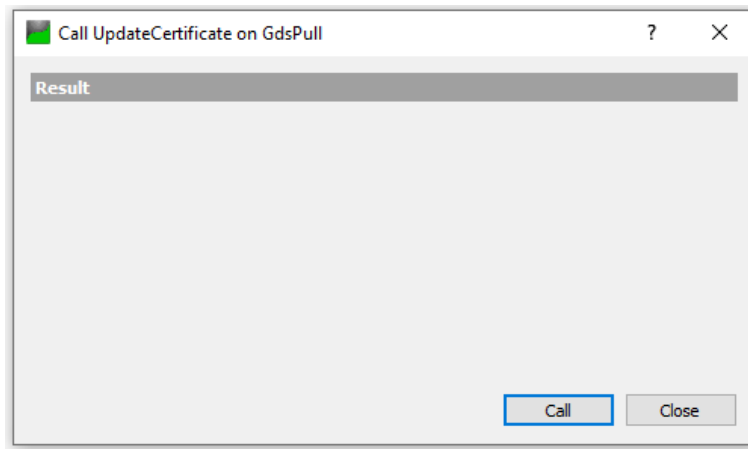
- ▶ Intervallen invoeren voor update en CertCheck.
- ▶ Start de functie door Call te selecteren.
- ▶ Na succesvolle uitvoering verschijnt er een bevestiging onder Result.

2.6 Update direct uitvoeren



Afb. 11: Call Update

Roep de functie "Call" op in het contextmenu.



Afb. 12: Call Update on GdsPull

- ▶ Start de functie door Call te selecteren.
- ▶ Na succesvolle uitvoering verschijnt er een bevestiging onder Result.



▶ Deze functie moet op dit punt in de configuratie van een GDS worden uitgevoerd. Anders kan het gebeuren dat OPC UA-toegang tot de besturing niet meer mogelijk is na het overschakelen op geldige certificaten (volgende hier beschreven stap). Deze toegang kan dan alleen worden hersteld door een GEZE administrator-account.

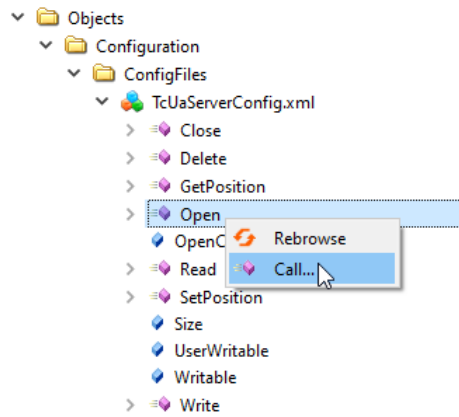
2.7 Bewerk het bestand TcUaServerConfig.xml

Als de registratie op de GDS is geslaagd en het certificaat voor de eerste keer is bijgewerkt, kan de verbinding met de myGEZE Control OPC UA-server alleen worden omgeschakeld naar communicatie op basis van certificaten. Deze instelling moet worden uitgevoerd in het bestand TcUaServerConfig.xml.

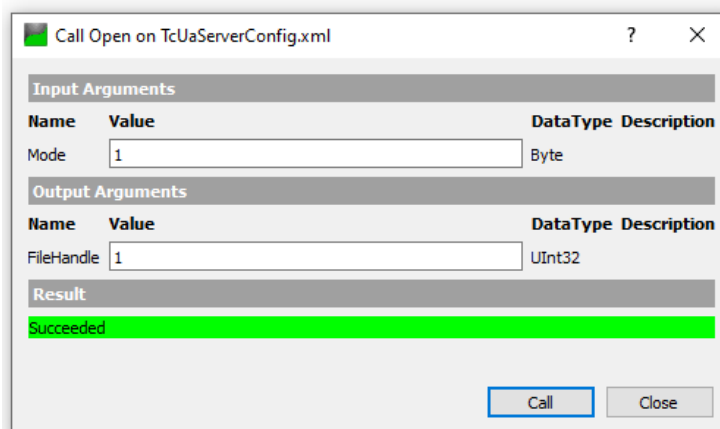
De volgende stappen leggen uit hoe men dit bestand van de controller kunt lezen, bewerken en terug kunt schrijven naar de controller met UaExpert.

2.7.1 Open bestandstoegang

Roep de functie op in het pad Objects/Configuration/ConfigFiles/TcUaServerConfig.xml/Open in het context-menu Call:



Afb. 13: Bestandstoegang openen



Afb. 14: Call Open

Deze functie opent de toegang tot het bestand.

- ▶ Open bestandstoegang voor lezen.
- ▶ Mode: 1 Lezen
- ▶ Filehandle: Maak GEEN invoer!
- ▶ Call bedienen

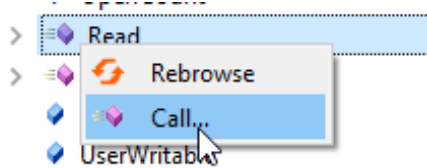


Het programma voert een Filehandle uit na uitvoering van de functie.

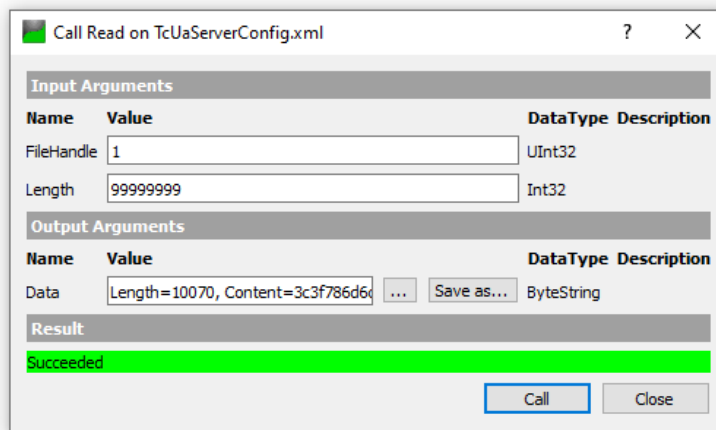
- ▶ Onthoud deze Filehandle voor de volgende verwerkingsstappen!

2.7.2 Bestand lezen

Roep de functie op in Objects/Configuration/ConfigFiles/TcUaServerConfig.xml/Read path in het context-menu Call:



Afb. 15: Read openen



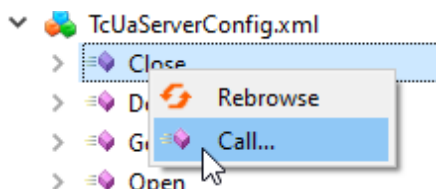
Afb. 16: Call Read

- Filehandle: Gegevens uit de stap Open invoeren
- Length: 99999999 (zodat het volledige bestand beveiligd volledig wordt geladen)
- Call bedienen

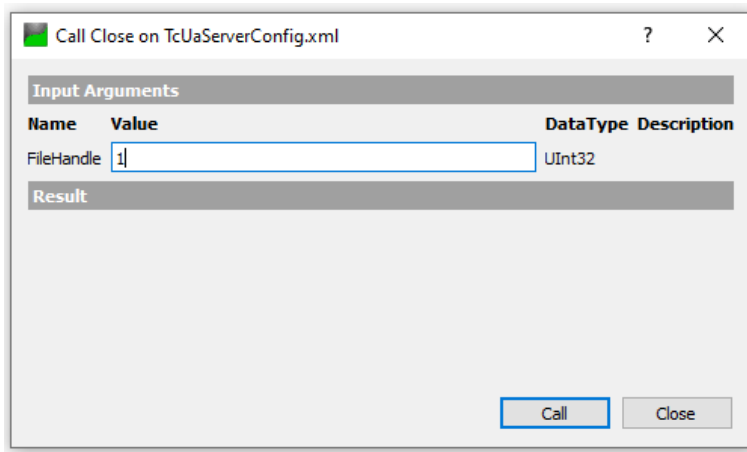
Onder Result/Data verschijnt een scherm met lengte en gecodeerde inhoud. Druk op Save as... om het bestand op een willekeurige locatie op te slaan.

2.7.3 Bestand sluiten

Roep de functie op in het pad Objects/Configuration/ConfigFiles/TcUaServerConfig.xml/Close in het context-menu Call:



Afb. 17: Close openen



Afb. 18: Call Close

- Filehandle: Gegevens uit de stap Open invoeren
- Call bedienen om het bestand weer te sluiten.

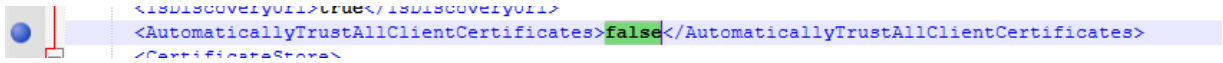


Het sluiten van het bestand is enorm belangrijk. Als het bestand niet gesloten wordt zoals beschreven, kan het vernietigd worden wanneer het later geschreven wordt.

2.7.4 Bestand bewerken met editor

Open het naar het computersysteem getransporteerde bestand met een tekstverwerker om het te bewerken. Om de structuren van het bestand beter te kunnen lezen, raden we aan om een editor te gebruiken die de structuren van een XML-bestand kan uitsplitsen. Zoek naar de volgende regel in het bestand:

```
<AutomaticallyTrustAllClientCertificates>false</AutomaticallyTrustAllClientCertificates>
```



Afb. 19: XML-weergave

Zo wordt besloten hoe met verbindingen wordt omgegaan.

True	Alle certificaten worden geaccepteerd. Een client kan zijn eigen certificaat maken en dit uitwisselen met de server. Verbinding wordt tot stand gebracht.
False	Alleen nog expliciet aangemaakte en geautoriseerde certificaten voor deze verbinding worden geaccepteerd. Dit kan bijvoorbeeld via een verbinding met een GDS-systeem.

- Verander de parameter in '**False**' als alleen nog gekwalificeerde verbindingen moeten worden toegestaan
- Bestand opslaan

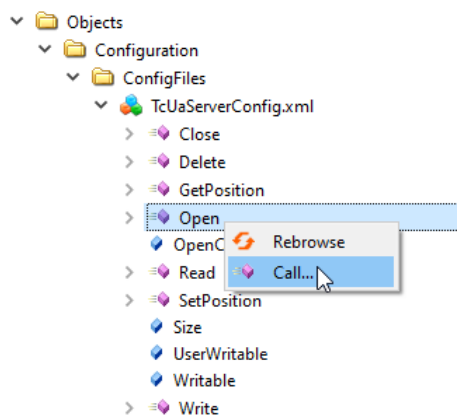


Wijzig het formaat en de structuur niet bij het opslaan.
Als u een foutief bestand in de controller laadt, functioneert de myGEZE Control OPC UA-server niet meer correct!

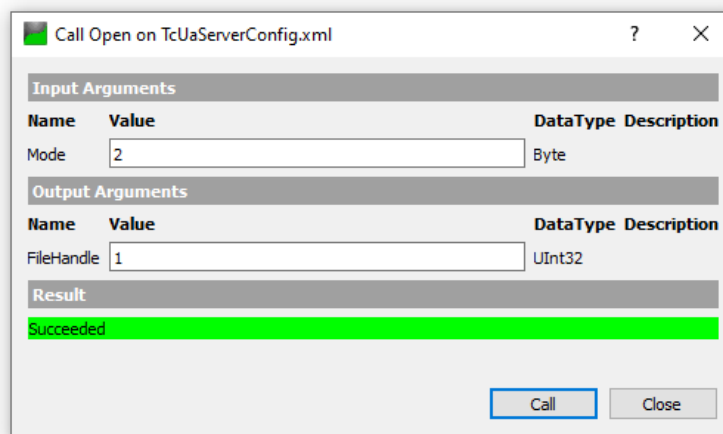
2.8 Bewerkt bestand terugschrijven naar de controller

2.8.1 Open bestandstoegang

Roep de functie op in het pad Objects/Configuration/ConfigFiles/TcUaServerConfig.xml/Open in het context-menu Call:



Afb. 20: Bestandstoegang openen



Afb. 21: Call Open

Deze functie opent de toegang tot het bestand.

- ▶ Open bestandstoegang voor lezen.
- ▶ Mode: 2 Lezen
- ▶ Filehandle: Maak GEEN invoer!
- ▶ Call bedienen

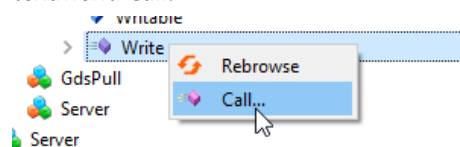


Het programma voert een Filehandle uit na uitvoering van de functie.

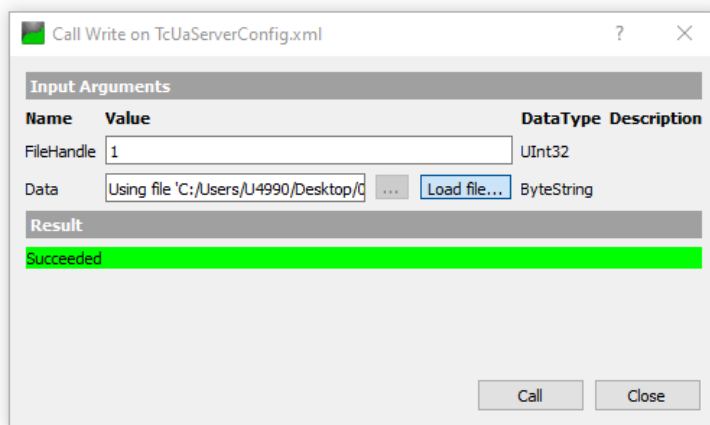
- ▶ Onthoud deze Filehandle voor de volgende verwerkingsstappen!

2.8.2 Bestand schrijven

Roep de functie op in het Objects/Configuration / ConfigFiles/TcUaServerConfig.xml/Write-pad in het contextmenu Call:



Afb. 22: Write openen



Afb. 23: Call Write

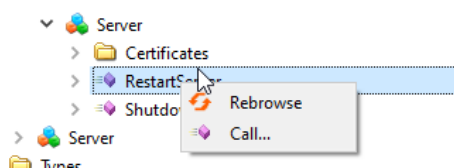
- ▶ Filehandle: Gegevens van de stap Openen invoeren.
- ▶ Data: gewijzigd bestand uit opslagpad selecteren met 'Load file'
- ▶ Call bedienen.

2.8.3 Bestand sluiten

Zie hoofdstuk 2.7.3 Bestand sluiten, op pagina 15.

2.9 OPC UA-server opnieuw starten

Om de wijzigingen in het configuratiebestand effectief te maken, moet de OPC UA-server opnieuw worden gestart. De myGEZE Control OPC UA-server kan op afstand opnieuw worden gestart via de gebruikers-account OPC. Bij deze herstart wordt niet het totale controllersysteem opnieuw gestart. Dit voorkomt functionele storingen. Roep de functie op in het pad Objects/Configuration/Server/RestartServer in het contextmenu Call:



Afb. 24: Restart openen



Het herstarten van de OPC UA-server duurt ca. 5 minuten. Dit hangt af van het andere gebruik van het systeem.

3 Moduletypes

Technische type	Wat	Max. mogelijke gegevenspunten
Serversysteem	De OPC UA-server biedt informatiepunten over algemene informatie aan; status, act. tijd, Namespace	-
TZ320	Vluchtdeurbesturing, nooduitgangsysteem	16
DCU	Automatische deuraandrijvingen voor draaideuren, schuifdeuren en tourniquets	17
DCU + TZ	Combinatie van automatische deuraandrijvingen + vluchtdeurbesturing	25
DOOR	Handmatige deursystemen	10
MBZ	RWA-installaties type MBZ300 in verschillende uitvoeringen	30...y
IQBOX KNX	KNX Windowdrive	11
KNX Common	KNX Algemene gegevens	7
DI/DO	Afbeelding van productneutrale in- en uitgangen	1...z
HOLD	Afbeelding van een vastzetsysteem met combinatie van de in- en uitgangssignalen	5

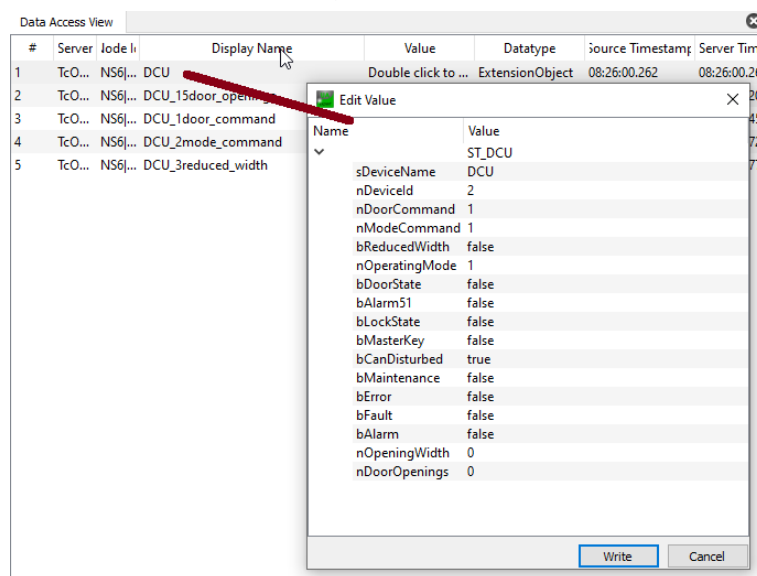
y = afhankelijk van het aantal ingebouwde modules in MBZ 300

z = aantal in- en uitgangen

3.1 Basisstructuur van de objectstructuren

De objectstructuren van de OPC UA-gegevens zijn afgeleid van de moduletypes. Deze structuur is altijd hetzelfde in de afzonderlijke moduletypes. De lezende informatie van een GEZE-apparaat wordt samengevat in een totale structuur. De schrijfbare informatie wordt nogmaals apart te beschikking gesteld als individuele gegevens.

Voorbeeld voor moduletype DCU



Afb. 25: Nodeset voor lezende gegevenspunten.

Data Access View						
#	Server	Node Id	Display Name	Value	Datatype	Source Timestamp
1	TcO...	NS6 ...	DCU_15door_openings	0	UInt32	09:36:45.200
2	TcO...	NS6 ...	DCU_1door_command	1	UInt32	09:36:46.457
3	TcO...	NS6 ...	DCU_2mode_command	1	UInt32	09:36:47.721
4	TcO...	NS6 ...	DCU_3reduced_width	0	UInt32	09:36:48.778

Afb. 26: Afzonderlijke punten voor schrijvende toegang

De desbetreffende gegevenstypes worden voorafgegaan door de aanduiding van het item (bijv. bDoorState == Boolean) of gedefinieerd in het veld 'Gegevenstype' bij afzonderlijke punten. De betekenis van de afzonderlijke niveaus (Values) wordt uitgelegd in het desbetreffende moduletype.

De naam die voor de structuur wordt gebruikt, is afgeleid van de configuratie in myGEZE Control. De aanduiding die daar is toegewezen aan het GEZE-apparaat wordt gebruikt als structuurnaam (display-naam).

In het systeem kunnen op dit punt klantspecifieke aanduidingen worden ingevoerd, zoals bijv. systeemidentificatiecodes (AKS).

Invoermogelijkheden

Benaming van de node-set: 40 tekens

Benaming van de afzonderlijke punten: 120 tekens

De gegevens worden in UTF-8-formaat ingevoerd in de myGEZE Control-configurator.

Geräte ID	Typ	Name	Beschreibung
2	DCU	PFWR0009IWA1TUER10	PFWR9 Raum 00.911A Eingangstür

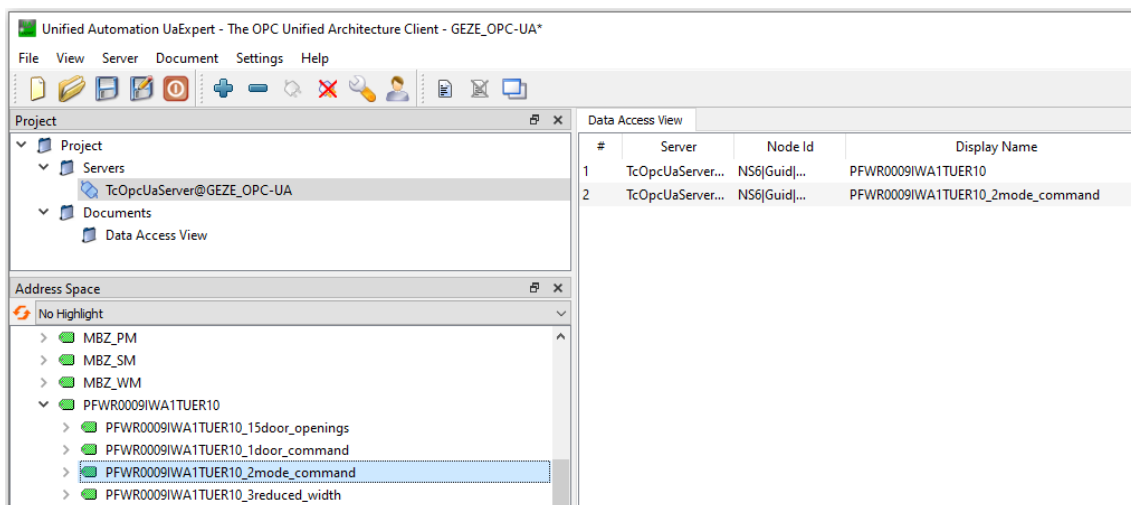
CAN Term: 1, CAN Adresse: 2

BACnet	Objektname	Beschreibung
☒	PFWR0009IWA1TUER10_1door_command	door command object
☒	PFWR0009IWA1TUER10_2mode_command	mode command
☒	PFWR0009IWA1TUER10_3reduced_width	reduced width
☒	PFWR0009IWA1TUER10_4operating_mode	operation state

Afb. 27: Invoer in myGEZE Control-configurator

Benaming

- 1 Node-set naam
- 2 Naam enkel gegevenspunt



Afb. 28: Weergave van de gegevens in UA Expert

3.2 Openingstelling

Bij elk moduletype waarvoor een product wordt geopend, wordt het aantal openingen/cycli geteld. Deze gegevensinformatie is altijd identiek. Hij is beschikbaar in de node-set als leesbare informatie en kan overschreven worden door OPC via het desbetreffende enkele punt. Dat dient ter aanpassing van de getelde cycli, bijv. bij het vervangen van de hardware.

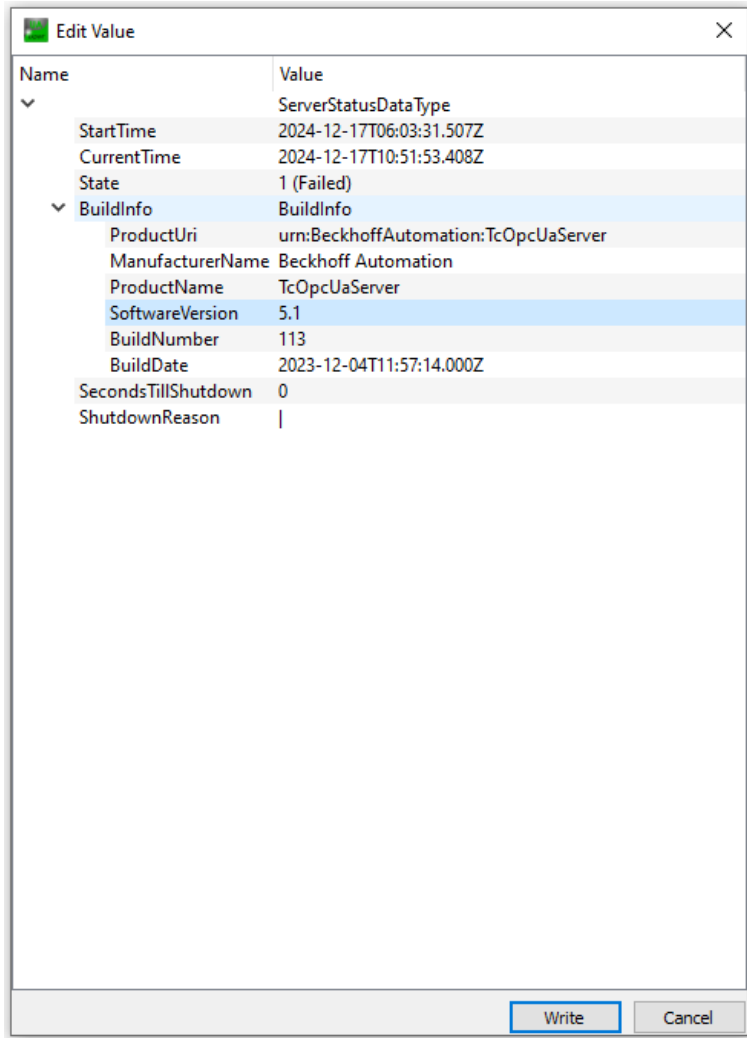
Schakelobject DoorOpenings

OPC-Benaming	Waardebereik	Besturingsopdracht	Uitleg
nDoorOpenings	0 ... 999.999	Aantal deuropeningen	Bereik: 0... 999999 cycli

4 Overzicht van de modulegerelateerde gegevenspunten

4.1 Serversysteem

Het serversysteem biedt de mogelijkheid om globale functies voor het hele apparaat ter beschikking te stellen. Dit omvat enkele systeemgerelateerde projecten en structuren.



Afb. 29: Serversysteem/status

4.2 TZ320

Mogelijke apparaten

- ▶ Deurcentrales TZ320, TZ321, TZ322
- ▶ Vergrendelingselement (FTV320, MA500, FTÖ)
- ▶ Deurterminal (T320)

Node-set-structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
nCommand	Commando	Weergave van verzonden commando's; zie tabel voor besturingsopdrachten.
nOperating-Mode	In bedrijf-status	Weergave van de in bedrijf-statussen; zie volgende tabel
bDoorState	Deurtoestand	Terugmelding van het contact van het ingebouwde vergrendelingselement: dicht/open
bLockState	Vergrendelingsstatus	Vergrendelingsterugmelding van het contact van het ingebouwde vergrendelingselement: vergrendeld, ontgrendeld.
bRelease	Vrijschakeling/nood-toets	Bediening van de rode nood-toets direct op het systeem.
bEmergencyUnlock	Noodontgrendeling	Noodontgrendeling is de ontgrendeling van de deur, door een BAI of RWA of via de GEZE-bus.
bDoorAlarm	Deuralarm	Deuralarm wordt geactiveerd, als na afloop van de vooralarmtijd de deur niet gesloten is.
bSabotage	Sabotagecontact TZ, TT, klembox	Sabotagealarm wordt geactiveerd, wanneer de behuizing van een systeemcomponent wordt geopend.
bCanDisturbed	CAN-bus storing	Verbindingsstoring met myGEZE Control. Gegevenspunt wordt geactiveerd, als een CAN-adr. geprogrammeerd is, maar de busverbinding niet bestaat.
bRelayFault	Relaisfout	Relaisfout door kortsluiting, klevend relais of ompoling.
bLockFault	Fout op het vergrendelingselement	Vergrendelingselement ontgrendelt of vergrendelt niet na een gespecificeerde aansturing.
bCommunicationFault	Communicatiestoring met deurterminal of klembox	Verbinding tussen de componenten deurcentrale-deurterminal-klembox is gestoord.
nDoorOpenings	Telwaarde aantal deur-openingen	Telling van de statusoverdracht van deurtoestand dicht/open.
bFaultexternal	Storing extern	Overdracht van de melding van de parametriseerbare ingang 'Externe storing'

In bedrijf-statussen

De mogelijke in bedrijf-statussen van het systeem worden doorgegeven via de node **nOperatingMode**, verzameld als een gegevenspunt met meerdere niveaus. De vermelde in bedrijf-statussen worden weergegeven door de niveauwaarden.

Niveau	In bedrijf-statussen	Uitleg
1	Ontgrendeld	Ontgrendeld door sleutelschakelaar of remote-commando.
2	Ontgrendeld timer	Ontgrendeld door ingangssignaal timeer.
3	Vergrendeld	Vergrendeld door sleutelschakelaar of remote-commando.
4	Vergrendeld door inbraakmeldinstallatie	Vergrendeld door ingangssignaal van een inbraakmeldinstallatie.
5	Kortstondig vrijgegeven	KZF door sleutelschakelaar of remote-commando. Systeem is voor ingestelde tijd of tot einde van een toegang ontgrendeld en vergrendeld, daarna weer zelfstandig.
6	Service-modus actief	Systeem bevindt zich in de service-modus voor de configuratie.
7	Alarm actief	Er is min. één alarm op het systeem aanwezig; bijv. deuralarm, sabotage, vrijchakeling
8	Storing	Systeem heeft een storing; bijv. vergrendelingsfout, zekering defect
9	Actieve sluis	Besturing is actief deel van een sluis.
10	Passieve sluis	Besturing is passief deel van een sluis.
11	Sluis bezet	Besturing voert actueel een sluizing uit.

Schakelobject nCommand:

Hiermee kunnen besturingsopdrachten naar het systeem worden verzonden. OPC UA wordt aangestuurd door de niveauwaarde te specificeren.

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
1	Geen commando	Na uitvoering van een aansturing wordt het gegevenspunt automatisch naar deze waarde teruggebracht.
2	Ontgrendelen	Permanent ontgrendelen van de deurcentrale.
3	Vergrendelen	Permanent vergrendelen van de deurcentrale.
4	Kortstondige vrijgave	Eenmalige kortstondige vrijgave, conform de ingestelde parameters, voor het openhouden in de deurcentrale.

Werking

Aansturing naar bijv. niveauwaarde 2 voor ontgrendelen. De controller voert de opdracht uit, een succesvolle uitvoering wordt teruggemeld via het gegevenspunt **In bedrijf-statussen in de node-set**. Schakelobject gaat terug naar niveauwaarde 1.

4.3 DCU

Mogelijke apparaten

- ▶ DCU1
 - ▶ Slimdrive (alle)
- ▶ DCU2
 - ▶ Powerdrive
- ▶ DCU6
 - ▶ TSA325 NT
 - ▶ Revo.PRIME
- ▶ DCU8

Node-set structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
nDoorCommand	Deurcommando	Weergave van verzonden commando's; zie tabel voor besturingsopdrachten.
nModeCommand	Commando bedrijfsmodus	Weergave van verzonden commando's; zie tabel voor besturingsopdrachten.
bReducedWidth	Commando zomer-winter keuzeschakelaar	Weergave van verzonden commando's; zie tabel voor besturingsopdrachten.
nOperating-Mode	In bedrijf-status	Weergave van de in bedrijf-statussen; zie tabel In bedrijf-statussen. Opmerking: alleen bij DCU1.
bDoorState	Deurtoestand	Terugmelding van het contact van het ingebouwde vergrendelingselement: dicht/open
bmotorbrake	Motorrem	Terugmelding van de motorrem voor het vastzetten van de deur
bLockState	Vergrendelingsstatus	Vergrendelingsterugmelding van het contact van het ingebouwde vergrendelingselement: vergrendeld, ontgrendeld
bMasterKey	Bedrijfsmoduskeuze geblokkeerd	De specificatie van een bedrijfsmoduskeuze is voor deze aandrijving geblokkeerd (alleen deur-type EMD).
bCanDisturbed	CAN-bus storing	Verbindingsstoring met myGEZE Control. Gegevenspunt wordt geactiveerd, als een CAN-adres geprogrammeerd is, maar de busverbinding niet bestaat.
bMaintenance	Onderhoud	Beoordeling van de door de aandrijving overgedragen storingscodes c.q. onderhoud.
bError	Installatiestoring	Beoordeling van de door de aandrijving overgedragen storingscodes. Fouten aan de installatie die niet direct tot uitval leiden: DPS niet verbonden, permanente bediening
bFault	Technische storing	Beoordeling van de door de aandrijving overgedragen storingscodes: technische defecten, die tot een storing kunnen leiden.
bAlarm	Alarm	Beoordeling van de door de aandrijving overgedragen storingscodes: directe gevarenmeldingen (brand, vuur).
nOpening-Width	Openingsbreedte	Weergave van de percentuele openingsbreedte.

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
nDoorOpenings	Telwaarde aantal deuropeningen	Telling van de statusoverdracht van deurstoestand dicht/open.

In bedrijf-statussen

De mogelijke in bedrijf-statussen van het systeem worden doorgegeven via de node in bedrijf-status **nOperatingMode**, verzameld als een gegevenspunt op meerdere niveaus. De vermelde in bedrijf-statussen worden weergegeven door de niveauwaarden.

Niveauwaarde	In bedrijf-statussen	Uitleg
1	Automatisch	Automatische werking: de aangesloten sensoriek is actief en het systeem opent en sluit geautomatiseerd.
2	Nacht	Nachtmodus: de aangesloten sensoriek is inactief. Het systeem opent en sluit niet geautomatiseerd.
3	Winkelsluiting	De aangesloten sensoriek op de binnenkant van de deur is actief. De aangesloten sensoriek aan de buitenkant van de deur is inactief. Een geautomatiseerde toegang is alleen mogelijk in de richting Buiten .
4	Continu open	Systeem is permanent geopend.
5	Timer actief	De bedrijfsmodus van het systeem wordt door een timer op een of meerdere ingangscontacten (NA, LS, AU, DO) gespecificeerd. De ingang is daarbij als timer geparametriseerd.
6	Brandalarm actief	Er is een brandalarm. Gemeld door een overeenkomstige ingang. Afhankelijk van de instelling worden de aandrijving en het deursysteem ontkoppeld en de deur sluit door veerkracht.
7	DCU niet geïnitieerd	De besturing van de aandrijving is niet geconfigureerd. Voor de configuratie van het systeem is een technicus nodig.
8	DCU gestoord	Er is een defect of een storing aanwezig op de besturing van de aandrijving. Voor het opheffen van de fout is een technicus nodig.
9	Rookalarm	Er is een rookalarm aanwezig, gemeld door een ingebouwde rookschakelaarcentrale. Afhankelijk van de instelling worden de aandrijving en het deursysteem ontkoppeld en de deur sluit door veerkracht.
10	Actieve sluis	Besturing is actief deel van een sluis.
11	Passieve sluis	Besturing is passief deel van een sluis.
12	Sluis bezet	Besturing voert actueel een sluis uit.
13	Aandrijving buiten werking geschakeld	##

Opmerking

Niet alle in bedrijf-statussen zijn beschikbaar op elk deursysteem. Dit hangt af van het hardwareontwerp van het systeem.

Schakelobject ModeCommand

Hiermee kunnen besturingsopdrachten naar het systeem worden verzonden. OPC UA wordt aangestuurd door de niveauwaarde te specificeren.

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
1	Geen commando	Na uitvoering van een aansturing wordt het gegevenspunt automatisch naar deze waarde teruggebracht.
2	Nacht	Nachtmodus
3	Winkelsluiting	Winkelsluiting
4	Automatisch	Automatisch
3	Continu open	Continu open
4	Aandrijving buiten werking schakelen	Aandrijving wordt uitgeschakeld. Afhankelijk van de uitvoering van het systeem kan een deur handmatig geopend/ge sloten worden.

Schakelobject DoorCommand

Dit kan worden gebruikt om besturingsopdrachten naar het systeem te sturen voor een eenmalige opening. OPC UA wordt aangestuurd door de niveauwaarde te specificeren.

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
1	Inactief	Na uitvoering van een aansturing wordt het gegevenspunt automatisch naar deze waarde teruggebracht.
2	Deuropening	Aansturing van het contacttype KB (Contact geautoriseerd).

Schakelobject bReducedWidth

Dit kan worden gebruikt om besturingsopdrachten voor een zomer/winter keuzeschakelaar naar het systeem te sturen.

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
0	Zomer-stand	Complete openingsbreedte
1	Winter-stand	Gereduceerde openingsbreedte

4.4 DCU+TZ320

Mogelijke apparaten

- ▶ Slimdrive EMD
- ▶ Slimdrive SL
- ▶ Powerturn
- ▶ TZ320, TZ321, TZ322

Node-set structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer; wordt gebruikt voor technische adressering.
nDoorCommand	Deurcommando	Weergave van verzonden commando's.
nModeCommand	Commando bedrijfsmodus	Weergave van verzonden commando's.
bReducedWidth	Commando zomer-winter keuzeschakelaar	Weergave van verzonden commando's.
nOperating-ModeDcu	In bedrijf-status DCU	Weergave van de in bedrijf-statussen.
nOperating-ModeTz	In bedrijf-status TZ320	Weergave van de in bedrijf-statussen.
bDoorState	Deurtoestand	Terugmelding van het contact van het ingebouwde vergrendelingselement: dicht/open
bmotorbrake	Motorrem	Terugmelding van de motorrem voor de vergrendeling van de deur. Opmerking: alleen bij DCU1.
bLockState	Vergrendelingsstatus	Vergrendelingsterugmelding van het contact van het ingebouwde vergrendelingselement: vergrendeld, ontgrendeld
bMaster-KeyDcu	Bedrijfsmoduskeuze geblokkeerd	De specificatie van een bedrijfsmoduskeuze is voor deze aandrijving geblokkeerd (alleen deur-type EMD).
bReleaseTz	Vrijschakeling/noodstop	Bediening van de rode noodstop-knop direct op het systeem.
eEmergencyUnlockTz	Noodontgrendeling	Noodontgrendeling is de ontgrendeling van de deur, door een BAI of RWA of via de GEZE-bus.
bDoor-AlarmTz	Deuralarm	Deuralarm wordt geactiveerd als de deur niet gesloten is na afloop van de vooralarmtijd.
bSabotageTz	Sabotagecontact TZ, TT, klembox	Sabotagealarm wordt geactiveerd, wanneer de behuizing van een systeemcomponent wordt geopend.
bRelayFaultTz	Relaisfout	Relaisfout door kortsluiting, klevend relais of ompoling.
bLockFaultTz	Fout op het vergrendelingselement	Vergrendelingselement ontgrendelt of vergrendelt niet na een gespecificeerde aansturing.
bCommunicationFaultTz	Communicatiestoring met deurterminal of klembox	Verbinding tussen de componenten deurcentrale, deurterminal en klembox is gestoord.

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
bCanDisturbed	CAN-bus storing	Verbindingsstoring met myGEZE Control. Hierbij worden DCU en TZ320 bewaakt.
bMaintenanceDcu	Onderhoud	Beoordeling van de door de aandrijving overgedragen storingscodes c.q. onderhoud.
bErrorDcu	Installatiestoring	Beoordeling van de door de aandrijving overgedragen storingscodes: Fouten aan de installatie die niet direct tot uitval leiden: DPS niet verbonden, permanente bediening
bFaultDcu	Technische storing	Beoordeling van de door de aandrijving overgedragen storingscodes: technische defecten, die tot een storing kunnen leiden.
bAlarmDcu	Alarm	Beoordeling van de door de aandrijving overgedragen storingscodes: directe gevarenmeldingen (brand, vuur).
nOpening-Width	Openingsbreedte	Weergave van de percentuele openingsbreedte.
nDoorOpenings	Telwaarde aantal deuropeningen	Telling van de statusoverdracht van deurtoestand dicht/open.

In bedrijf-statussen

- De uitleg van de in bedrijf-statussen is identiek aan het type DCU. Zie 4.3 DCU.
- De uitleg van de in bedrijf-statussen is identiek aan het type RWS. Zie 4.2 TZ320.

Schakelobjecten

- De besturingsopdrachten zijn identiek aan het type DCU. Zie 4.3 DCU.

Via meerdere binaire gegevenspunten (BACnet-objecttype: Binary Value) worden meldingen en alarmen afzonderlijk overgedragen. Iedere invoer in de tabel komt overeen met een gegevenspunt.

4.5 Door

Node-set structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
nDoorCommand	Deurcommando	Weergave van verzonden commando's.
bDoorState	Deurtoestand	Terugmelding van het contact van het ingebouwde vergrendelingselement: dicht/open
bLockState	Vergrendelingsstatus	Vergrendelingsterugmelding van het contact van het ingebouwde vergrendelingselement: vergrendeld, ontgrendeld
bDoorAlarmTz	Deuralarm	Deuralarm wordt geactiveerd, als na afloop van de vooralarmtijd de deur niet gesloten is.
nDoorOpenings	Telwaarde aantal deuropeningen	Telling van de statusoverdracht van deurtoestand dicht/open.
nDurationShortTimeRelease	Duur kortstondige vrijgave	Bereik: 0...200 sec
nAlarmDelay	Alarmdelay	Bereik: 30...300 sec
nTargetState	Interne status van het uitgangssignaal	Weergave van de interne doeltoestand van de schakeltoestand. De niveaus komen overeen met het deurcommando. Terwijl het deurcommando na uitvoering weer terugvalt naar de waarde '1', blijft dit gegevenspunt in de laatst bevolen toestand.

Schakelobject Command

Hiermee kunnen besturingsopdrachten voor het openen naar het systeem worden verzonden.

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
1	Geen commando	Na uitvoering van een aansturing wordt het gegevenspunt automatisch naar deze waarde teruggebracht.
2	Ontgrendelen	Permanent ontgrendelen van de deurcentrale.
3	Vergrendelen	Permanent vergrendelen van de deurcentrale.
4	Kortstondige vrijgave	Eenmalige kortstondige vrijgave, conform de ingestelde parameters, voor het openhouden in de deurcentrale.

Schakelobject DurationShortTimeRelease

Dit kan worden gebruikt om de tijd voor het openingscommando KFZ naar het systeem te verzenden.

Waarde	Besturingsopdracht	Uitleg
0	Duur kortstondige vrijgave	Bereik: 20...200 sec

Schakelobject AlarmDelay

Dit kan worden gebruikt om de tijd tot de activering van een alarm naar het systeem te verzenden.

Waarde	Besturingsopdracht	Uitleg
0	Alarmdelay	Bereik: 30...300 sec

4.6 MBZ

Een modulair opgebouwde MBZ bestaat intern uit verschillende functiemodules. Deze kunnen deels ook meerdere keren zijn geïnstalleerd. Het type MBZ is onderverdeeld in verschillende modules om deze modulaire opbouw te kunnen afbeelden:

MBZ.PM	MBZ300 Power-module
MBZ.CM	MBZ300 Control-module
MBZ.SM	MBZ300 Control-module voor verdere brandcompartimenteringen
MBZ.DM	MBZ300 Drive-module voor de aansluiting van raamaandrijvingen
MBZ.WM	MBZ300 Weermodule

4.6.1 MBZ.PM

Node-set structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
bBatteryOperation	Accubedrijf	Geeft aan dat het systeem in oplaadbare batterij-modus is. De toevoerspanning is niet aanwezig.
bBattCheck	Accutest	Test (oplaadbare) batterij loopt
bSystemVoltageFault	Systeemsparing gestoord	Fout in de interne systeemsparing.
bBatteryFault	Accustoring	Fout van de oplaadbare batterij.

4.6.2 MBZ.CM/SM

Node-set structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
bShevAlarmState	Rookalarm	Activering van een op de module aangesloten rookdetector.
bDetector1	Vrijgave detector 1	
bDetector2	Vrijgave detector 2	
bAlarmButtonActive	Vrijgave alarmbutton	Activering van een op de module aangesloten RWA-schakelaar.
bLineFault	Meldlijnen storing	De meldlijnen op de module worden actief bewaakt.
bSystemFault	Systeemstoring	Als er op een van de lijnen een onderbreking is, vindt hier een melding plaats.
bMessagingRelay	Meldrelais geactiveerd	
bConfigurationFault	Configuratiefout	Via een meldrelais kan een actief alarm, als potentiaal-vrij contact voor andere systemen, ter beschikking worden gesteld.
bCanDisturbed	CAN-bus storing	Verbindingsstoring met myGEZE Control. Gegevenspunt wordt geactiveerd, als een CAN-adres geprogrammeerd is, maar de busverbinding niet bestaat.

4.6.3 MBZ.DM

Node-set structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
nWindowCommand	Commando	Weergave van verzonden opdrachten; zie tabel voor besturingsopdracht WindowCommand.
nWindowState	Raam-status	Meldt de actuele status van het raam terug: 1 = gestopt 2 = open 3 = dicht 4 = sluitend 5 = alarm
bShevAlarmState	Rookalarm	Activering van een op de module aangesloten rookdetector.
bDriveModuleFault	Aandrijvingsmodule storing	De verbinding met de aangesloten aandrijving wordt actief bewaakt.
nWindowOpenings	Aantal raamopeningen	Als de module een onderbreking detecteert, vindt er een melding plaats.
blnput1	Parametriseerbare ingang 1	Overdracht van de gegevensinformatie van de vrije ingang 1 op de Drive-module
blnput2	Parametriseerbare ingang 2	Overdracht van de gegevensinformatie van de vrije ingang 2 op de Drive-module

Schakelobject WindowCommand:

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
1	Geen commando	Na uitvoering van een aansturing wordt het gegevenspunt automatisch naar deze waarde teruggebracht.
2	Openen	Aandrijving beweegt in openingsrichting.
3	Sluiten	Aandrijving beweegt in sluitrichting.
4	Stoppen	Aandrijving stopt

4.6.4 MBZ.WM

Node-set structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
bWind	Windalarm	De module beoordeelt de op de ingang aangesloten windsensor. Bij overschrijding van de ingestelde grenswaarde, vindt hier een melding plaats.
bRain	Regenalarm	De aangesloten regensensor herkent neerslag.

4.7 IQBOX KNX

Mogelijke apparaten

- ▶ GEZE IQ window drives via IQ Box KNX
 - ▶ Slimchain
 - ▶ Powerchain
 - ▶ F1200+
 - ▶ Vergrendelingssysteem

Node-set structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
nWindowCommandPosition	Instelpositie	Specificatie van de gewenste opening van de aandrijving, in procent van de max. mogelijke slag.
bWindowLock1	Blokkering aansturing	De raamaandrijving is voor aansturingen op Command Position geblokkeerd.
nWindowSpeedNext-Drive	Snelheid	Specificatie van de gewenste snelheid van de aandrijving, in procent van de max. mogelijke snelheid.
nWindowActualPosition	Actuele positie	Weergave van de actuele positie van de aandrijving, in procent van de max. mogelijke slag.
bWindowClosed	Gesloten	Aandrijving meldt gesloten.
bWindowOpen	Open	Aandrijving meldt open.
bServiceCheckUnit	Onderhoud deuraandrijving	Aandrijving meldt onderhoud.
bServiceErrorUnit	Storing aandrijving	Aandrijving meldt storing.
bWindowLockAuto	Automatische blokkering	De raamaandrijving is voor automatische functies uit KNX geblokkeerd; bijv. een KNX-groepsadres zou direct naar het commando schrijven

Schakelobject WindowCommandPosition:

Bereik	Besturingsopdracht	Uitleg
0...100 %	Instelpositie	Specificatie van de gewenste opening van de aandrijving, in procent van de max. mogelijke slag.

Schakelobject WindowSpeedNextDrive:

Bereik	Besturingsopdracht	Uitleg
0...100 %	Snelheid	Specificatie van de gewenste snelheid van de aandrijving, in procent van de max. mogelijke snelheid.

Schakelobject WindowLock1 en WindowLockAuto:

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
0	Vrijgeven	Aandrijving is vrijgegeven.
1	Blokkeren	Aandrijving is geblokkeerd.

4.8 KNX Common

Als de KNX-interface van het controllersysteem en zodoende ook de GEZE IQ window drives met het KNX-totaalsysteem van het gebouw verbonden is, kunnen meldingen voor de besturing uit het KNX-systeem voor de ramen worden gebruikt. Deze globale gegevenspunten kunnen in myGEZE Control geïntegreerd worden.

Node-set structuur

OPC-Benaming	Melding/gegevenspunt	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
bAlertSafety	Alarm-veiligheid	KNX systeem meldt een algemeen gegevenspunt veiligheid.
nAlertWindSpeed	Alarmwaarde-windsnelheid	KNX draagt de ingestelde drempelwaarde over voor de activering van een windalarm.
bAlertWind	Alarm-wind	KNX meldt windalarm.
bAlertRain	Alarm-regen	KNX meldt regenalarm.

4.9 DI/DO

Het controllersysteem kan niet-buscompatibele apparaten aansluiten via digitale in- en uitgangsklemmen en de daaruit resulterende informatie wordt op gegevenspunten afgebeeld. De benaming/functie komt hier uit het aangesloten apparaat.

Voorbeelden

- ▶ EC Turn
- ▶ TSA 160
- ▶ Trappenhuiscentrale
- ▶ Vastzetsystemen
- ▶ IQ lock
- ▶ 24VDC-signalen (bijv. reed-contact voor deurmelding)
- ▶ Producten van derden van andere concurrenten

Gegevenspunt digitale ingang

Node-set structuur

OPC-Benaming	Niveauwaarde	Waarde	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam		Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer		Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
bUniversalDi	false/true	Uit/Aan	bijv. melding rookalarm van een vastzetsysteem

Gegevenspunt van digitale uitgang

Node-set structuur

OPC-Benaming	Niveauwaarde	Waarde	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam		Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer		Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
bUniversalDo	false/true	Uit/Aan	Bijv. aansturing voor activering van een vastzet-systeem.
nTrigger		0...200 sec	Vanaf de sjabloonversie 3.0 kan voor de aansturing van de uitgang een tijd voor een triggerimpuls worden gespecificeerd. Daardoor wordt de uitgang automatisch gepulseerd en na afloop van de tijd gereset.

Schakelobject bUniversalDo:

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
False	Uit	
True	Aan	Bijv. aansturing voor activering van een vastzetsysteem.

Schakelobject bUniversalDo:

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
0	Permanente aansturing; geen trigger	
1 ... 200 sec	Duur triggerimpuls	

4.10 HOLD-vastzetsysteem

Het besturingssysteem kan apparaten die niet geschikt zijn voor bussen aansluiten via digitale in- en uitgangsklemmen. De resulterende informatie voor een vastzetsysteem wordt samengevat via het moduletype HOLD.

Moduletype Hold is beschikbaar vanaf sjabloonversie 2.0.

Node-set structuur

OPC-Benaming	In bedrijf-statussen	Uitleg
sDeviceName	Structuurnaam	Aanduiding van de node-set.
nDeviceId	Intern Device-nummer	Intern nummer gebruikt voor technische adressering.
	Sluiten	Er wordt een impuls gegenereerd op de digitale uitgang die het sluiten van de deur activeert. De impuls onderbreekt de stroomtoevoer naar het ingebouwde vastzetelement en de deur wordt via de mechanische deurdranger gesloten.
bState	false/true	Deurtoestand dicht/open
bAlarm	Alarm	Activering van de rookcentrale Inactief/alarm

Schakelobject nCommand

Niveauwaarde	Besturingsopdracht	Uitleg
1	Geen commando	Na uitvoering van een aansturing wordt het gegevenspunt automatisch naar deze waarde teruggebracht.
2	Sluiten	Er wordt een impuls gegenereerd op de digitale uitgang die het sluiten van de deur activeert. De impuls onderbreekt de stroomtoevoer naar het ingebouwde vastzetelement en de deur wordt via de mechanische deurdranger gesloten.

5 Compatibele producten

Voor de koppeling aan het systeem myGEZE Control moeten de productsystemen over een minimumvereiste met betrekking tot hardware en firmware beschikken. De minimumvereisten worden vermeld in de gebruikershandleiding myGEZE Control.



Zie voor meer informatie hoofdstuk 1.2 Andere toepasbare documenten, pagina 4.

6 Index afbeeldingen

Afb. 1: Voorbeeldgrafiek UA Expert.....	6
Afb. 2: Verbinding tot stand brengen	8
Afb. 3: Gegevens OPC UA.....	9
Afb. 4: GdsPull.....	9
Afb. 5: Call Register.....	10
Afb. 6: Call Register on GdsPull.....	10
Afb. 7: Call Unregister.....	11
Afb. 8: Call Unregister on GdsPull.....	11
Afb. 9: Call SetUpdateStrategy.....	12
Afb. 10: Call SetUpdateStrategy on GdsPull	12
Afb. 11: Call Update.....	13
Afb. 12: Call Update on GdsPull.....	13
Afb. 13: Bestandstoegang openen.....	14
Afb. 14: Call Open.....	14
Afb. 15: Read openen	15
Afb. 16: Call Read.....	15
Afb. 17: Close openen.....	15
Afb. 18: Call Close.....	16
Afb. 19: XML-weergave.....	17
Afb. 20: Bestandstoegang openen.....	17
Afb. 21: Call Open.....	18
Afb. 22: Write openen.....	18
Afb. 23: Call Write.....	19
Afb. 24: Restart openen	19
Afb. 25: Nodeset voor lezende gegevenspunten.....	21
Afb. 26: Afzonderlijke punten voor schrijvende toegang	21
Afb. 27: Invoer in myGEZE Control-configurator	22
Afb. 28: Weergave van de gegevens in UA Expert.....	22
Afb. 29: Serversysteem/status.....	23

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0

Fax: 0049 7152 203 310

info@geze.com · www.geze.com

