

	<h2 style="margin: 0;">Applicatieprogramma</h2>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Fabrikanten ▲ Hager Electro ▲ Rolluiken en jaloezieën <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> Rolluiken en jaloezieën </div>	<p style="margin: 0;">Uitgangsmodule voor rolluiken of stores</p> <p style="margin: 0;"><i>Elektrische/mechanische eigenschappen: zie gebruiksaanwijzing product</i></p>	

	Productreferentie	Productbeschrijving	Ref. applicatieprogramma	Product met bedrading Radioproduct
	TYA624A TYA624B TYA624C TYA624D	4 uitgangen rolluiken 230V~ 4 uitgangen rolluiken 24V DC 4 uitgangen rolluiken 230V~ 4 uitgangen luiken of stores 24V DC	STYA624A/B STYA624C/D STYA624A/B STYA624C/D Versie 1.x	
	TYA628A TYA628C	8 uitgangen rolluiken 230V~ 8 uitgangen rolluiken 230V~	STYA628A STYA628C Versie 1.x	
	TYM632C	12 uitgangen rolluiken 230V~	STYM632C Versie 1.x	

Inhoud

1. Algemeen.....	4
1.1 Over deze handleiding.....	4
1.2 Programma aspect.....	4
1.2.1 Compatibiliteit ETS.....	4
1.2.2 Betreffende applicatieprogramma.....	4
2. Algemene presentatie.....	5
2.1 Installatie van het product.....	5
2.1.1 Algemeen overzicht.....	5
2.1.2 Aansluiting.....	6
2.1.3 Fysieke selectie.....	7
2.2 Productfunctie.....	8
2.2.1 Hoofdfuncties.....	9
2.2.2 Geavanceerde functies.....	10
3. Parameters.....	11
3.1 Definitie van de algemene instellingen.....	11
3.1.1 Veiligheidsvergrendeling.....	11
3.1.2 Activering van de handbediening.....	12
3.1.3 Activering van de status indicatie.....	12
3.1.4 Activering van de logische blokken.....	12
3.1.5 Activering van het object Productdiagnose.....	13
3.1.6 Herstel van de waarden van instelling ETS.....	13
3.1.7 Status van de uitgangen.....	14
3.1.8 LED indicatie.....	15
3.2 Veiligheidsvergrendeling.....	16
3.2.1 Activeringsduur en positie.....	17
3.2.2 Status indicatie veiligheidsvergrendeling.....	18
3.3.3 Status indicatie handbediening.....	22
3.2.4 Positie na veiligheidsvergrendeling.....	20
3.3 Handbediening.....	21
3.3.1 Activeringsduur en uitgang.....	21
3.3.2 Handbediening deactiveren.....	22
3.3.3 Status indicatie handbediening.....	22
3.3.4 Status na handbediening.....	23
3.4 Status indicatie.....	24
3.4.1 Object indicatie positie in %.....	25
3.4.2 Object status indicatie lamelverstelling in %.....	26
3.4.3 Object bovenste eindpositie bereikt.....	27
3.4.4 Object Onderste eindpositie bereikt.....	28
3.5 Logisch blok.....	29
3.5.1 Configuratie van de logische functie.....	30
3.5.2 Autorisatie logisch blok.....	31
3.5.3 Logische uitgang.....	33
3.6 Zelfdiagnose.....	35
3.7 Algemene definitie.....	37
3.7.1 Definitie.....	40
3.7.2 Scene.....	48
3.7.3 Blokkeren.....	50
3.7.4 Preset.....	55
3.7.5 Prioriteit.....	60
3.7.6 Alarm.....	62
3.7.6.1 Alarm 1 tot 3.....	62
3.7.6.2 Status indicatie alarm.....	65
3.7.6.3 Monitoring frequentie alarm.....	66
3.7.7 Zonnescherm.....	67
4. Communicatieobjecten.....	73
4.1 Algemene communicatieobjecten.....	73
4.1.1 Veiligheidsvergrendeling.....	74
4.1.2 Handbediening.....	75
4.1.3 Logisch blok.....	76
4.1.4 Gedrag van het product.....	77
4.1.5 Zelfdiagnose.....	77

4.2 Communicatieobjecten per uitgang	78
4.2.1 Controle.....	86
4.2.2 Status indicatie.....	87
4.2.3 Scene	89
4.2.4 Preset.....	89
4.2.5 Blokkeren	90
4.2.6 Prioriteit	91
4.2.7 Alarm.....	92
4.2.8 Zonnescherm	93
5. Bijlage	95
5.1 Technische eigenschappen.....	95
5.1.1 TYA624 A/C	95
5.1.2 TYA624 B/D	95
5.1.3 TYA628 B/D	96
5.1.4 TYM632C	97
5.2 Tabel logische combinaties	98
5.3 Hoofdeigenschappen.....	98

1. Algemeen

1.1 Over deze handleiding

Deze handleiding beschrijft het functioneren en instellen van KNX apparaten met behulp van het ETS programma. De handleiding bestaat uit 4 delen:

- Een algemene presentatie.
- Beschikbare instellingen.
- De beschikbare KNX objecten.
- Een bijlage met een overzicht van de technische eigenschappen.

1.2 Programma aspect

1.2.1 Compatibiliteit ETS

De applicatieprogramma's zijn beschikbaar voor ETS4 en ETS5. Ze kunnen gedownload worden op onze internetsite onder de productreferentie.

Versie ETS	Extensie van de compatibele bestanden
ETS4 (V4.1.8 of hoger)	*.knxprod
ETS5	*.knxprod

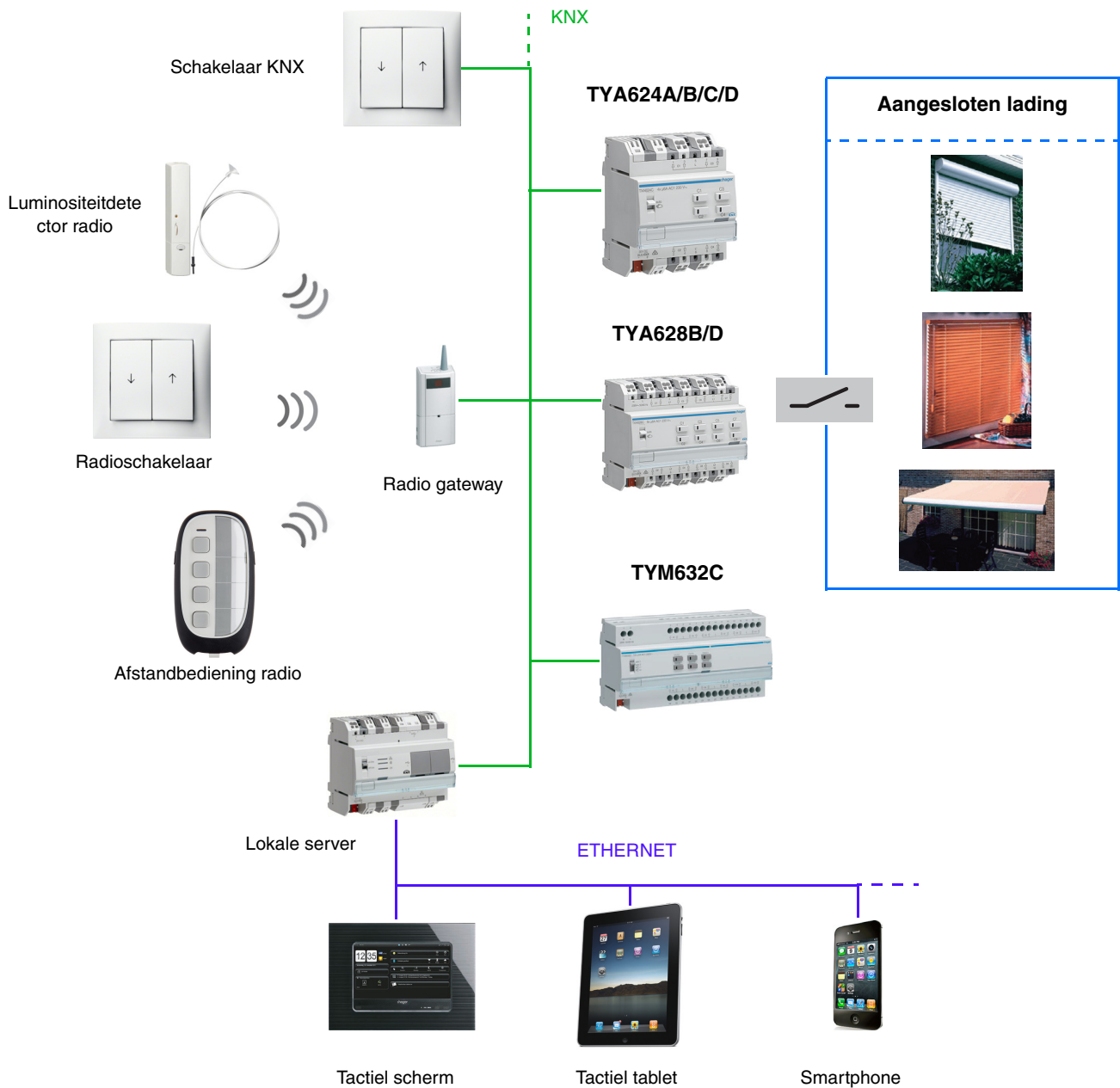
1.2.2 Betreffende applicatieprogramma

Applicatieprogramma	Productreferentie
STYA624A/B	TYA624A/B
STYA624C/D	TYA624C/D
STYA628A	TYA628A
STYA628C	TYA628C
STYM632C	TYM632C

2. Algemene presentatie

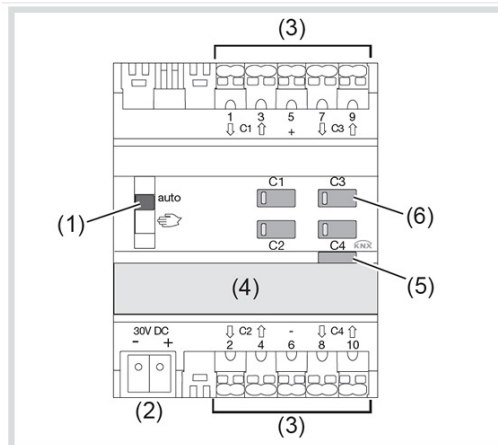
2.1 Installatie van het product

2.1.1 Algemeen overzicht



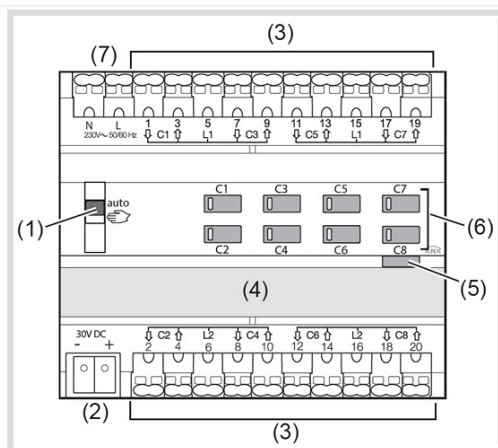
2.1.2 Aansluiting

- TYA624B/D



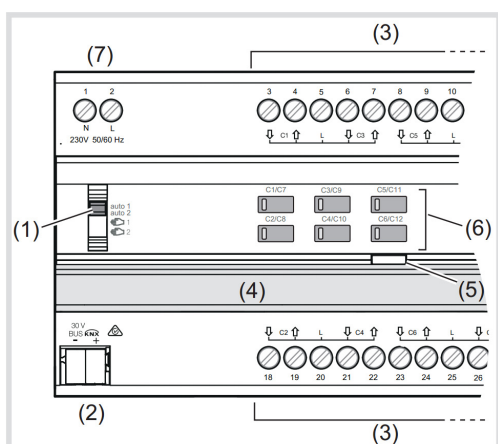
- (1) Schuifschakelaar **auto**/☞
- (2) KNX busaansluitklem
- (3) Aansluitingen lasten
- (4) Tekstveld met afdekking
- (5) Verlichte programmeertoets
- (6) Bedieningstoets voor handmatige modus per uitgang met status-LED

- TYA62xA/C



- (1) Schuifschakelaar **auto**/☞
 - (2) KNX busaansluitklem
 - (3) Aansluitingen belastingen
 - (4) Tekstveld met afdekking
 - (5) Verlichte programmeertoets
 - (6) Bedieningstoets voor handmatige modus per uitgang met status-LED
 - (7) Aansluiting netvoeding (alleen 8-voudig)
- I** Bij de variant 4-voudig komt de principiële opbouw overeen met de variant 8-voudig.

- TYM632C



- (1) Schuifschakelaar **auto1/auto2**/☞1/☞2
- (2) KNX busaansluiting
- (3) Aansluitingen lasten
- (4) Tekstveld met afdekking
- (5) Verlichte programmeertoets
- (6) Bedieningstoets voor handmatige modus per uitgang met status-led
- (7) Aansluiting netvoeding

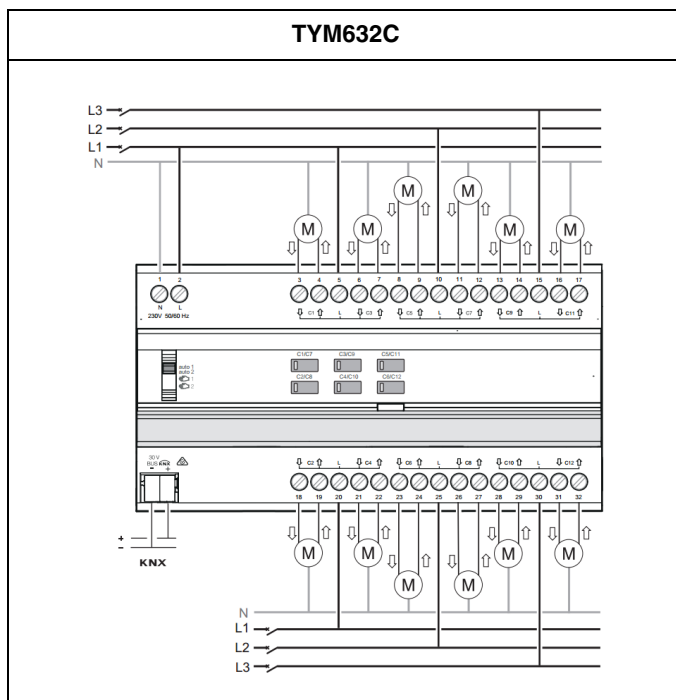
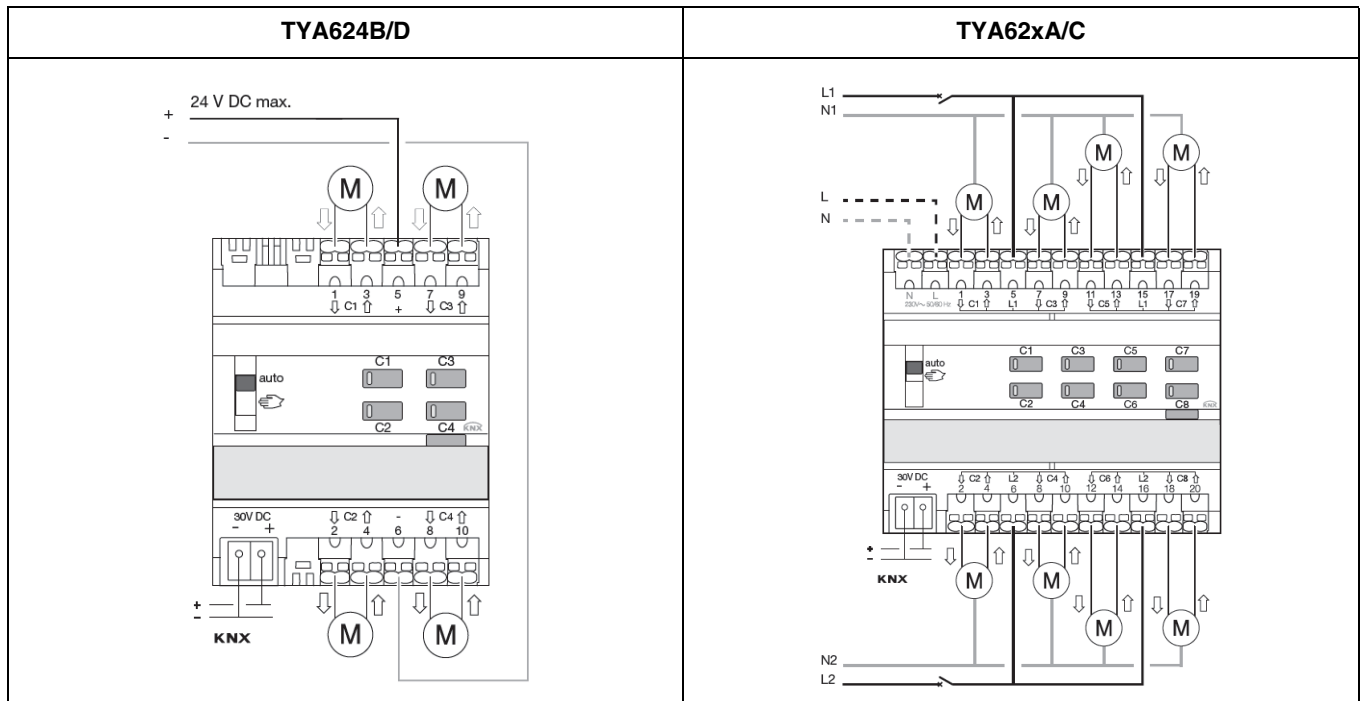
2.1.3 Fysieke selectie

Om de fysieke adressering uit te voeren of de aanwezigheid van de bus te controleren, drukt u op de verlichte knop (5) boven het productplaatje rechts op het product.

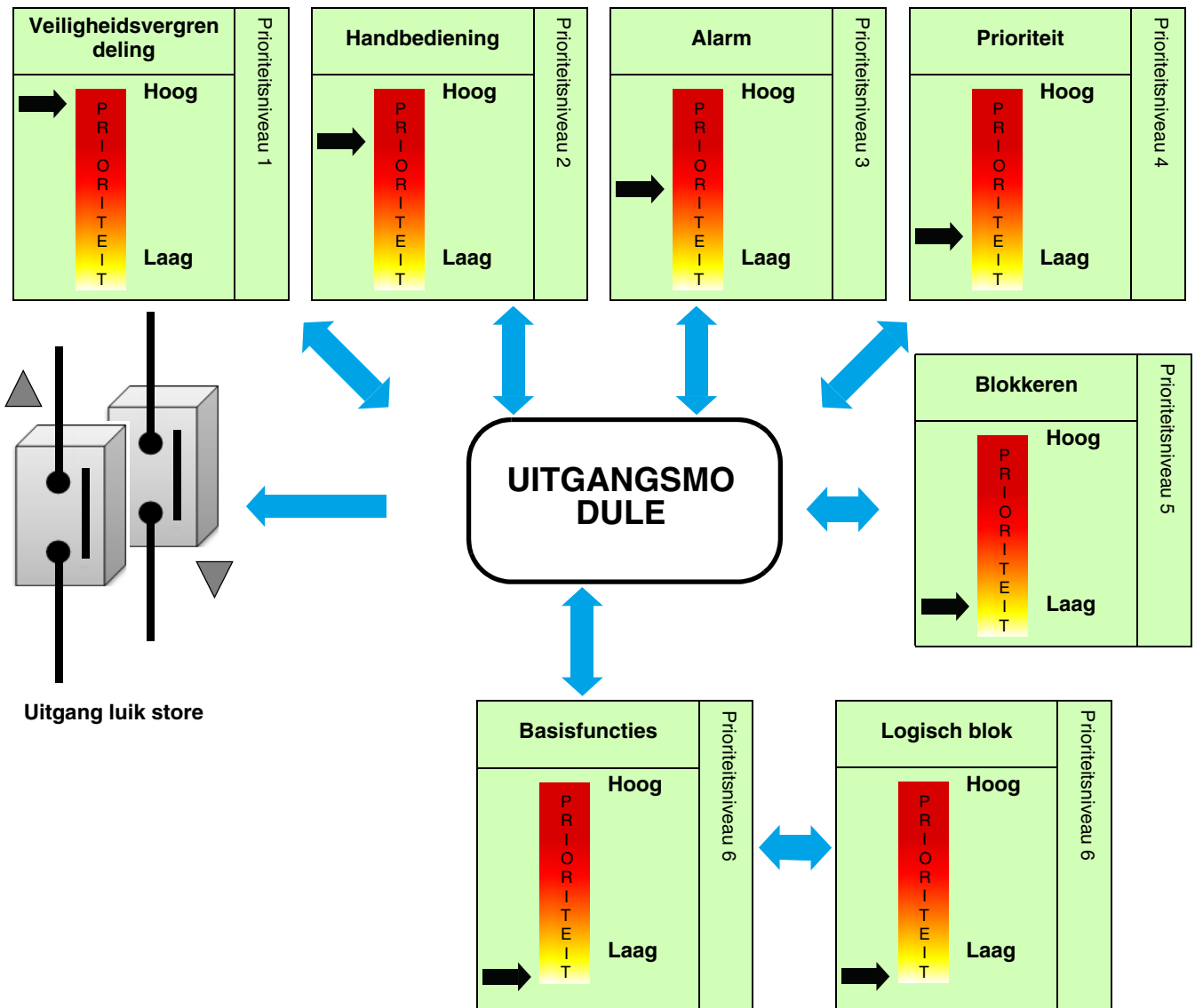
Lampje aan = bus en fysieke adressering aanwezig.

Het product blijft in fysieke adressering tot het fysieke adres wordt overgedragen door ETS. Als een een tweede keer op de knop drukt, verlaat u de stand fysieke adressering. De fysieke adressering is mogelijk in de stand Auto of Handmatig.

2.1.4 Aansluiting



2.2 Productfunctie



2.2.1 Hoofdfuncties

De applicatieprogramma's maken het mogelijk de productuitgangen individueel te configureren. De hoofdfuncties zijn als volgt:

■ Omhoog/omlaag

De functie Omhoog/omlaag maakt het mogelijk een rolluik, een store met instelbare hoek, een luifelstore, een Venetiaanse store enz. omhoog of omlaag te laten gaan. Deze functie maakt het mogelijk elektrische gordijnen te openen of te sluiten. De opdracht kan gegeven worden via de drukknoppen (lang indrukken), de schakelaars of automatische functies.

■ Hoek van de lamellen/Stop

De Hoekfunctie van de lamellen/stop maakt het mogelijk de hoek van de lamellen van een store in te stellen of de beweging te stoppen. Deze functie maakt het mogelijk de verduistering te wijzigen of de lichtstralen van buiten van richting te veranderen. De opdracht wordt gegeven via de drukknoppen: Kort drukken op de knop Omhoog/omlaag.

■ Positie in %

De functie Positionering maakt het mogelijk een rolluik of een store in een in % uitgedrukte sluitingspositie te zetten.

■ Scene

De functie Scene maakt het mogelijk de uitgangen te groeperen die in een bepaalde instelbare staat kunnen worden gebracht. Een scene wordt geactiveerd via object(en) in 1 bit formaat. Elke uitgang kan geïntegreerd worden in 64 verschillende scenes.

■ Preset

De functie Preset maakt het mogelijk een geheel van uitgangen in een bepaalde instelbare staat te brengen. Preset wordt geactiveerd via object(en) in 1 bit formaat.

■ Zonnescherm

De functie zonnescherm maakt het mogelijk de luminositeit van een ruimte te regelen afhankelijk van het buitenlicht. Over het algemeen worden de positioneringwaarden verzonden door een buitenvoorziening (Bijvoorbeeld een weerstation).

■ Blokkeren

De functie Blokkeren maakt het mogelijk een uitgang tot vergrendelen in een bepaalde status.

Prioriteit: Veiligheidsvergrendeling > Handbediening > Alarm > Prioriteit > **Blokkeren** > Basisfunctie.

Blokkeren verbiedt alle acties tot een opdracht einde Blokkeren wordt verzonden. De tijdsduur blokkeren kan worden ingesteld.

■ Prioriteit

De functie Prioriteit maakt het mogelijk een uitgang in een bepaalde staat te forceren.

Prioriteit: Veiligheidsvergrendeling > Handbediening > Alarm > **Prioriteit** > Blokkeren > Basisfunctie.

De andere opdrachten zijn alleen beschikbaar na een opdracht einde prioriteit.

Applicatie: Handhaven van een positie van een luik om veiligheidsredenen.

■ Alarm

De functie Alarm maakt het mogelijk een rolluik of een store in een vooraf instelde stand te zetten. Er kunnen tot 3 alarmen worden ingesteld.

Prioriteit: Veiligheidsvergrendeling > Handbediening > **Alarm** > Prioriteit > Blokkeren > Basisfunctie.

Het alarm verbiedt elke actie tot een opdracht einde alarm wordt verzonden.

2.2.2 Geavanceerde functies

De applicatieprogramma's maken het mogelijk het algemene functioneren van de producten te configureren. De geavanceerde functies zijn:

■ Veiligheidsvergrendeling

Deze functie maakt het mogelijk een de stand van alle uitgangen van het apparaat met de hoogste prioriteit de definiëren. Alle andere standen, inclusief handbediening, worden genegeerd. Alleen een annulering van de veiligheidvergrendeling staat opennieuw andere opdrachten toe.

Applicatie: Blokkeren van de positie van alle luiken voor het reinigen van de ramen.

■ Handbediening

Met de handbediening kan een product van de bus geïsoleerd worden. In deze stand is het mogelijk lokaal elek van de uitgangen te forceren.

De duur van de handbediening kan ingesteld worden.

■ Status indicatie

Het gedrag van de status indicatie kan globaal ingesteld worden voor elke uitgang luik/store.

De functie status indicatie maakt verzenden naar de bus mogelijk:

- Positie indicatie in %: Geeft de positie van het rolluik of de store weer.
- Indicatie lamelverstelling %: Geeft de hoek van de store weer.
- Hoge of lage positite bereikt: Geeft het bereiken van de hoge of lage positie weer.

■ Logisch blok

De functie Logica maakt het mogelijk een uitgang te bedienen volgens het resultaat van een logische operatie. Deze heeft de laagste prioriteit. Het resultaat van de operatie kan op de bus KNX worden uitgezonden en kan direct meerdere uitgangen bedienen. Er zijn per apparaat 2 logische blokken die tot 4 ingangen hebben beschikbaar.

■ Zelfdiagnose

De functie Diagnose maakt het mogelijk de functioneringstatus van het apparaat via de bus KNX door te geven. Deze informatie wordt periodiek en/of bij verandering van de status afgegeven.

3. Parameters

3.1 Definitie van de algemene instellingen

Dit instellingsvenster maakt het mogelijk algemene instellingen voor het product uit te voeren. Alle parameters zijn gelijk voor alle uitgangen.

Busdeelnemer: 1.1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

Uitgangen 1-8: Functie selectie	Veiligheidsvergrendeling	Niet actief
- U1-8: Handbediening	Handbediening	Actief
- U1-8: Status indicatie	Status indicatie	Actief
Uitgang 1: Functie selectie	Logisch blok 1	Niet actief
Uitgang 2: Functie selectie	Logisch blok 2	Niet actief
Uitgang 3: Functie selectie	Object zelfdiagnose	Niet actief
Uitgang 4: Functie selectie	Object herstel ETS parameters (scenes,timer,drempelwaarden)	Niet actief
Uitgang 5: Functie selectie	Overschrijven parameters bij volgende download (scenes)	Actief
Uitgang 6: Functie selectie	Status tijdens bus uitval	Positie behouden
Uitgang 7: Functie selectie	Status na bus uitval	Positie behouden
Uitgang 8: Functie selectie	Status na ETS download	Positie behouden
Informatie	Object module LEDs uitschakelen	Actief
	Polariteit	0 = Status indicatie, 1 = Altijd UIT

3.1.1 Veiligheidsvergrendeling

Instelling	Beschrijving	Waarde
Veiligheidsvergrendeling	De activering van de veiligheidsvergrendeling is niet mogelijk. De activering van de veiligheidsvergrendeling is mogelijk zonder tijdslimiet. De veiligheidsvergrendeling kan geactiveerd worden voor een instelbare duur per ETS. Aan het einde van de tijdinstelling is de veiligheidsvergrendeling niet meer actief.	Niet actief* Actief Tijdbegrenzing

Communicatieobjecten: [216 - Algemeen - Veiligheidsvergrendeling \(1 bit - 1.005 DPT_Alarm\)](#)

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Veiligheidsvergrendeling](#).

* Standaardwaarde

3.1.2 Activering van de handbediening

Instelling	Beschrijving	Waarde
Handbediening	Overgang naar de handbediening is niet mogelijk. Overgang naar de handbediening is zonder tijdslimiet mogelijk. De handbediening kan geactiveerd worden voor een instelbare duur door ETS. Aan het einde van de tijdsinstelling si de handbediening niet meer actief.	Niet actief* Actief Tijdbegrenzing

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Handbediening](#).

3.1.3 Activering van de status indicatie

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status indicatie	De tab met de instellingen die geassocieerd zijn met de status indicatie is verborgen. De tab met de instellingen die geassocieerd zijn met de status indicatie wordt weergegeven.	Niet actief Actief*

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Status indicatie](#).

3.1.4 Activering van de logische blokken

Instelling	Beschrijving	Waarde
Logisch blok 1	De objecten en de tab van de instellingen die geassocieerd zijn met het logische blok 1 zijn verborgen. De objecten en de tab van de instellingen die geassocieerd zijn met het logische blok 1 worden weergegeven.	Niet actief* Actief

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Logisch blok](#).

Opmerking: De instellingen en de objecten zijn identiek voor blok 2 ; Alleen de termen zijn aangepast.

Voor het logische blok 1

Communicatieobjecten:

[221 - Logisch blok 1 - Ingang 1](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

[225 - Logisch blok 1 - Logische uitgang](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Voor het logische blok 2

Communicatieobjecten:

[227 - Logisch blok 2 - Ingang 1](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

[231 - Logisch blok 2 - Logische uitgang](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

* Standaardwaarde

3.1.5 Activering van het object Productdiagnose

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object zelfdiagnose	Het object Productdiagnose en de tab met de geassocieerde instellingen zijn verborgen.	Niet actief*
	Het object Productdiagnose en de tab met de geassocieerde instellingen worden weergegeven.	Actief

Communicatieobject: [208 - Uitgangen 1-8 - Zelfdiagnose \(6 byte - Specific\)](#)

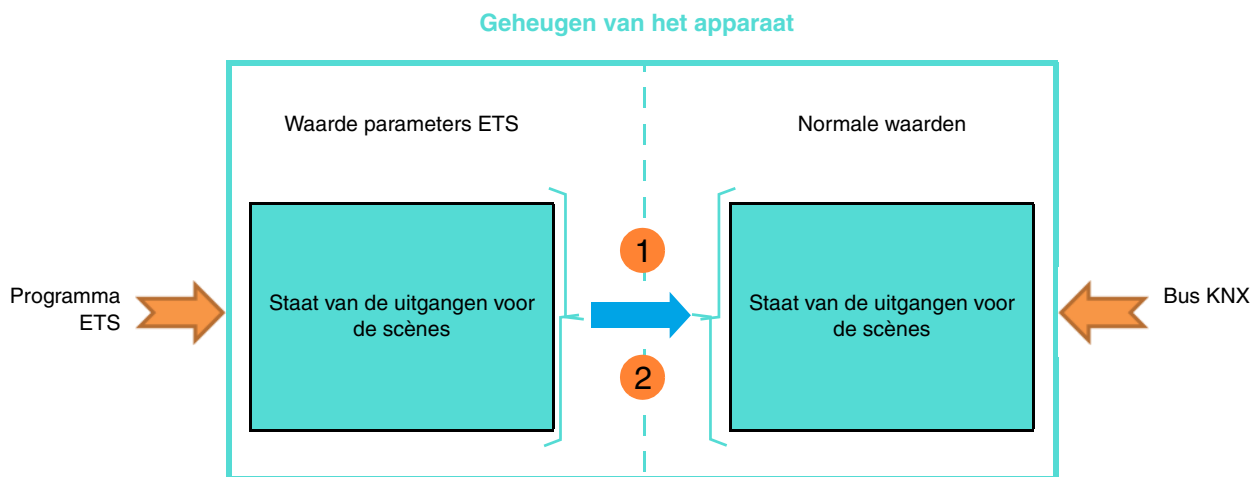
Zie voor configuratie hoofdstuk: [Zelfdiagnose](#).

3.1.6 Herstel van de waarden van instelling ETS

Er bestaan 2 types instellingen in het apparaat:

- De instellingen die uitsluitend gewijzigd kunnen worden door ETS.
- De instellingen die gewijzigd kunnen worden door ETS en door de bus KNX.

Voor de instellingen die gewijzigd kunnen worden door ETS en door de bus KNX, zijn 2 waarden opgeslagen in het geheugen van het apparaat: De waarde die overeenkomt met instelling ETS en de normaal gebruikte waarde.



- 1 Ontvangst van de waarde 1 op het object Herstellen waarde ETS-parameters:** Vervanging van de normale instellingen door de waarden van de ETS instellingen.
- 2 Downloaden van applicatie ETS:** Vervanging van de waarden van de normale instellingen door de waarden van de instellingen ETS op het moment van downloaden.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object herstel ETS parameters (scenes)	Het object Herstellen waarde ETS-parameters is verborgen.	Niet actief*
	Het object Herstellen waarde ETS-parameters wordt weergegeven.	Actief
	Als het object de waarde 1 ontvangt, worden de waarden van de **-parameters die tijdens de laatste download zijn verstuurd, hersteld.	

** Uitgang status voor scene X.

Communicatieobject: [208 - Uitgangen 1-6 - Herstellen ETS parameters \(1 bit - 1.015 DPT_Reset\)](#)

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Overschrijven parameters bij volgende download (scenes)	De in het apparaat opgeslagen waarden blijven behouden bij de volgende download.	Niet actief*
	De in het apparaat opgeslagen waarden worden vervangen door de waarden van project ETS bij de volgende download.	Actief

3.1.7 Status van de uitgangen

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status tijdens bus uitval	Handhaven van de positie voor de storing van de bus.	Positie behouden*
	Opening van rolluik of store.	Omhoog
	Sluiting van rolluik of store.	Omlaag

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status na bus uitval	Handhaven van de positie voor de storing van de bus.	Positie behouden*
	Opening van rolluik of store.	Omhoog
	Sluiting van rolluik of store.	Omlaag
	Positionering van het luik met een specifieke waarde.	Specifieke positie

Opmerking: Het product start opnieuw op bij retour van de bus. De prioritaire functies die voor de storing van de bus aanwezig waren, zijn niet meer actief (Veiligheidsvergrendeling, Alarm, Prioriteit, Blokkeren).

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie na bus uitval	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die na de storing van de bus KNX moet worden toegepast.	0 ... 5* ... 100

*Opmerking: Deze parameter is alleen zichtbaar als de instelling **Toestand na bus uitval** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die toegepast moet worden na een bus uitval KNX.	0 ... 5* ... 100

*Opmerking: Deze parameter is alleen zichtbaar als de instelling **Toestand na bus uitval** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status na ETS download	Handhaven van de positie van voor het downloaden.	Positie behouden*
	Opening van rolluik of store.	Omhoog
	Sluiting van rolluik of store.	Omlaag
	Positionering van het luik met een specifieke waarde.	Specifieke positie

Opmerking: De uitgangen blijven onveranderd tijdens het downloaden van ETS instellingen.

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie na download	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store na het downloaden van de instellingen ETS.	0 ... 5* ... 100

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Status na ETS downlod** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die toegepast moet worden na het downloaden van de instellingen ETS.	0 ... 5* ... 100

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Status na ETS downlod** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.*

3.1.8 LED indicatie

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object module LEDs uitschakelen	Het object module LEDs uitschakelen is verborgen.	Niet actief*
	Het object module LEDs uitschakelen wordt weergegeven.	Actief

Deze functie wordt gebruikt voor het beperken van het globale energiegebruik van het apparaat. Hiermee kunnen de LEDs op de voorkant van het apparaat worden uitgeschakeld.

Communicatieobject: [233 - Uitgangen 1-6 - module LEDs uitschakelen \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Het object module LEDs uitschakelen ontvangt: 0 = LEDs indicatie is geactiveerd 1 = De LED indicatie is gedeactiveerd 0 = De LED indicatie is gedeactiveerd 1 = LEDs indicatie is geactiveerd	0 = Status indicatie, 1 = Altijd UIT* 0 = Altijd UIT, 1 = Status indicatie

*Opmerking: Deze instelling is altijd zichtbaar al de instelling **Object module LEDs uitschakelen** een waarde heeft van: **Actief**.*

* Standaardwaarde

3.2 Veiligheidsvergrendeling

Met deze functie kunnen de uitgangen van het apparaat geblokkeerd worden in een instelbare status. Alle andere standen, inclusief handbediening, worden genegeerd. Alleen een annulering van de veiligheidvergrendeling staat open voor andere opdrachten toe. Bij ontvangst van de waarde 1 op het object **Veiligheidsvergrendeling**, is de veiligheidvergrendeling actief.

Het functioneren wordt bepaald door de hieronder weergegeven instellingen:

Busdeelnemer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

<p>Uitgangen 1-8: Functie selectie</p> <ul style="list-style-type: none"> - U1-8: Veiligheidsvergrendeling - U1-8: Handbediening - U1-8: Status indicatie <p>Uitgang 1: Functie selectie</p> <p>Uitgang 2: Functie selectie</p> <p>Uitgang 3: Functie selectie</p> <p>Uitgang 4: Functie selectie</p> <p>Uitgang 5: Functie selectie</p> <p>Uitgang 6: Functie selectie</p> <p>Uitgang 7: Functie selectie</p> <p>Uitgang 8: Functie selectie</p> <p>Informatie</p>	<p>WAARSCHUWING Veiligheidsvergrendeling blokkeert gehele module, incl. handbediening!</p> <p>Tijdsduur veiligheidsvergrendeling (u) <input type="text" value="12"/></p> <p>Tijdsduur veiligheidsvergrendeling (m) <input type="text" value="0"/></p> <p>Tijdsduur veiligheidsvergrendeling (s) <input type="text" value="0"/></p> <p>Positie tijdens veiligheidsvergrendeling <input type="text" value="Positie behouden"/></p> <p>Object status indicatie veiligheidsvergrendeling <input type="text" value="Actief"/></p> <p>Polariteit <input type="text" value="0 = Gedeactiveerd, 1 = Geactiveerd"/></p> <p>Zenden <input type="text" value="Bij statusverandering"/></p> <p>Monitoring frequentie <input type="text" value="Actief"/></p> <p>Uren (u) <input type="text" value="0"/></p> <p>Minuten (m) <input type="text" value="30"/></p> <p>Seconden (s) <input type="text" value="0"/></p> <p>Positie na veiligheidsvergrendeling <input type="text" value="Positie behouden"/></p>
--	--

3.2.1 Activeringsduur en positie

Instelling	Beschrijving	Waarde
Tijdsduur veiligheidsvergrendeling	Deze instelling definieert de tijdsduur dat de veiligheidsvergrendeling actief is.	12 uur: 0 tot 23 uur 0 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Veiligheidsvergrendeling** de volgende waarde heeft: **Tijdbegrenzing**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie tijdens veiligheidsvergrendeling	Tijdens de veiligheidsvergrendeling is de uitgang van het luik/de store: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Opent de 2 contacten. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar een in een scène ingestelde positie.	Positie behouden* Omhoog Omlaag Stop Specifieke positie Scene nummer

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die tijdens de veiligheidsvergrendeling moet worden toegepast.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie tijdens veiligheidsvergrendeling** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die tijdens de veiligheidsvergrendeling moet worden toegepast.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie tijdens veiligheidsvergrendeling** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene	Deze instelling definieert het scene nummer dat tijdens de veiligheidsvergrendeling moet worden toegepast.	Scene 1 ... 64 Standaardwaarde: 1

De uitgangen reageren volgens het scene nummer en de geassocieerde instellingen.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie tijdens veiligheidsvergrendeling** de volgende waarde heeft: **Scene nummer**.

* Standaardwaarde

3.2.2 Status indicatie veiligheidsvergrendeling

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie veiligheidsvergrendeling	Deze instelling maakt het mogelijk het object Status veiligheidsvergrendeling te deblokken. Dit object maakt het mogelijk de status veiligheidsvergrendeling van het apparaat op de bus KNX uit te zenden.	Niet actief* Actief

Communicatieobject: **217 - Uitgangen 1-8 - Status veiligheidsvergrendel.** (1 bit - 1.011 DPT_State)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Het object Veiligheidsvergrendeling zendt uit: 0 = Tijdens de deactivering van de veiligheidsvergrendeling 1 = Tijdens de activering van de veiligheidsvergrendeling 0 = Tijdens de activering van de veiligheidsvergrendeling 1 = Tijdens de deactivering van de veiligheidsvergrendeling	0 = Niet actief, 1 = Actief* 0 = Actief, 1 = Niet actief

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object status indicatie veiligheidsvergrendeling** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object status veiligheidsvergrendeling is uitgezonden: Tijdens de activering en deactivering van de veiligheidsvergrendeling. Periodiek volgens een instelbare duur. Tijdens de activering en deactivering van de veiligheidsvergrendeling en periodiek volgens de instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object status indicatie veiligheidsvergrendeling** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling bepaalt het tijdsinterval tussen elke uitzending van het object Status veiligheidsvergrendeling .	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		10 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinste uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.*

* Standaardwaarde

3.2.3 Monitoring frequentie

Instelling	Beschrijving	Waarde
Monitoring frequentie	<p>Het object Veiligheidsvergrendeling:</p> <p>Wacht niet op het cyclische signaal.</p> <p>Wacht op een cyclisch signaal 0.</p> <p>Als geen code wordt ontvangen tijdens deze tijdsduur, wordt de veiligheidsvergrendeling automatisch geactiveerd en de rolluiken/stores worden gepositioneerd in de status die door de instelling is gedefinieerd positie tijdens veiligheidsvergrendeling.</p>	<p>Niet actief*</p> <p>Actief</p>

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling definieert de maximale duur tussen 2 ontvangen opdrachten.	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		10 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Monitoring frequentie** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

* Standaardwaarde

3.2.4 Positie na veiligheidsvergrendeling

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie na veiligheidsvergrendeling	<p>Na de veiligheidsvergrendeling is de de uitgang van het luik/de store:</p> <p>Onveranderd.</p> <p>Zet het Omhoog contact in werking.</p> <p>Zet het Omlaag contact in werking.</p> <p>Gaat over naar een specifieke positie.</p> <p>Gaat over naar een in een scène ingestelde positie.</p> <p>overgegaan naar de actieve positie van voor de veiligheidsvergrendeling.</p> <p>overgegaan naar de positie die bestond indien er geen veiligheidsvergrendeling zou hebben plaatsgevondn.</p>	<p>Positie behouden*</p> <p>Omhoog</p> <p>Omlaag</p> <p>Specifieke positie</p> <p>Scene nummer</p> <p>Positie voor veiligheidsvergrendeling</p> <p>Theoretische status veiligheidsvergrendeling</p>

*Opmerking: De opdrachten Omhoog en Omlaag en de positie van de lamellen zijn niet opgeslagen met de instelling **theoretische status veiligheidsvergrendeling**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast na veiligheidsvergrendeling.	0 ... 5* ... 100

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie na veiligheidsvergrendeling** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast na veiligheidsvergrendeling.	0 ... 5* ... 100

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie na veiligheidsvergrendeling** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene	Deze instelling definieert het scene nummer dat geactiveerd moet worden na veiligheidsvergrendeling.	<p>Scene 1 ... 64</p> <p>Standaardwaarde: 1</p>

De uitgangen reageren volgens het scene nummer en de geassocieerde instellingen.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie na veiligheidsvergrendeling** de volgende waarde heeft: **Scene nummer**.*

* Standaardwaarde

3.3 Handbediening

Met de handbediening kan het apparaat van de bus KNX geïsoleerd worden.

De lokale bedieningsdrukknoppen maken het mogelijk de bekabeling tussen de lading en de uitgang te testen. De handbediening wordt alleen geactiveerd door de schakelaar aan de voorkant van het apparaat. In deze stand worden de telegrammen afkomstig van de bus KNX genegeerd.

Het functioneren wordt bepaald door de hieronder weergegeven instellingen:

Busdeelnemer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

Uitgangen 1-8: Functie selectie - U1-8: Handbediening - U1-8: Status indicatie Uitgang 1: Functie selectie Uitgang 2: Functie selectie Uitgang 3: Functie selectie Uitgang 4: Functie selectie Uitgang 5: Functie selectie Uitgang 6: Functie selectie Uitgang 7: Functie selectie Uitgang 8: Functie selectie Informatie	Duur van activatie manuele modus (h) <input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>
	Duur van activatie manuele modus (m) <input type="text" value="30"/>	<input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>
	Duur van activatie manuele modus (s) <input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>
	Handbediening deactiveren object	<input type="text" value="Actief"/>
	Polariteit	<input type="text" value="0 = Handbediening geautoris., 1 = Handbed. geblok."/>
	Object status indicatie handbediening	<input type="text" value="Actief"/>
	Polariteit	<input type="text" value="0 = Handbediening gedeactiv., 1 = handbed. geactiv."/>
	Zenden	<input type="text" value="Bij statusverandering"/>
	Positie na handbediening	<input type="text" value="Positie behouden"/>

3.3.1 Activeringsduur en uitgang

Instelling	Beschrijving	Waarde
Duur van activatie manuele modus	Deze instelling definieert de tijd dat de handbediening geactiveerd is.	0 uur: 0 tot 23 uur 30 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Handbediening** de volgende waarde heeft: **Tijdbegrenzing**.*

3.3.2 Handbediening deactiveren

Instelling	Beschrijving	Waarde
Handbediening deactiveren object	Het object Handbediening deactiveren is verborgen.	Niet actief*
	Het object Handbediening deactiveren wordt weergegeven.	Actief

Communicatieobject: [218 - Uitgangen 1-8 - Handbediening deactiveren \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Het object Handbediening deactiveren ontvangt: 0 = De Handbediening kan geactiveerd worden 1 = De Handbediening kan niet geactiveerd worden 0 = De Handbediening kan niet geactiveerd worden 1 = De Handbediening kan geactiveerd worden	0 = Handbediening geautoriseerd, 1 = Handbediening geblokkeerd* 0 = Handbediening geblokkeerd, 1 = Handbediening geautoriseerd

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling Handbediening deactiveren object de volgende waarde heeft: **Actief**.*

3.3.3 Status indicatie handbediening

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie handbediening	Het Object Status indicatie handbediening is verborgen.	Niet actief*
	Het object Status indicatie handbediening wordt weergegeven.	Actief

Communicatieobject: [219 - Uitgangen 1-8 - Status indicatie handbediening \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Het object Status indicatie handbediening zendt uit: 0 = Bij de activering van de Handbediening 1 = Bij de deactivering van de Handbediening 0 = Bij de deactivering van de Handbediening 1 = Bij de activering van de Handbediening	0 = Handbediening Actief, 1 = Handbediening Niet actief 0 = Handbediening Niet actief, 1 = Handbediening Actief*

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object status indicatie handbediening** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object Status indicatie handbediening wordt uitgezonden: Bij de activering en de deactivering van de Handbediening. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij de activering en de deactivering van de Handbediening en periodiek volgens een instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object status indicatie handbediening** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling definieert het tijdsinterval tussen elke uitzending van het object Status indicatie handbediening .	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		10 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.

3.3.4 Status na handbediening

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status na handbediening	Na de handbediening is de uitgang luiк/store:: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Gaat over naar een specifieke positie. overgegaan naar de actieve positie van voor de veiligheidsvergrendeling. overgegaan naar de positie die bestond indien er geen veiligheidsvergrendeling zou hebben plaatsgevondn.	Positie behouden* Omhoog Omlaag Specifieke positie Positie voor handbediening Theoretische status zonder handbediening

De opdrachten Omhoog, omlaag en de positie van de lamellen zijn niet opgeslagen met de instelling **theoretische status zonder handbediening**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Dze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast aan het einde van de handbediening.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Status na handbediening** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast aan het einde van de handbediening.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Status na handbediening** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

* Standaardwaarde

3.4 Status indicatie

De functie status indicatie maakt verzenden naar de bus mogelijk:

- Positie indicatie in %: Geeft de positie van het rolluik of de store weer.
- Indicatie lamelverstelling %: Geeft de hoek van de store weer.
- Hoge of lage positie bereikt: Geeft het bereiken van de hoge of lage positie van het rolluik of de store aan.

De uitzendvoorwaarden van de waarde van de objecten staan op verandering van de status van de uitgang, periodiek of beide gelijktijdig.

Busdeelnemer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

Uitgangen 1-8: Functie selectie	Object status indicatie positie in %	Actief
- U1-8: Handbediening	Verzenden object positie bij handbediening	Niet actief
- U1-8: Status indicatie	Zenden	Bij statusverandering
Uitgang 1: Functie selectie	Tijdsvertraging voor positie objecten (u)	0
Uitgang 2: Functie selectie	Tijdsvertraging voor positie objecten (m)	0
Uitgang 3: Functie selectie	Tijdsvertraging voor positie objecten (s)	20
Uitgang 4: Functie selectie	Object status indicatie lamelverstelling in %	Actief
Uitgang 5: Functie selectie	Verzenden tijdens handbediening	Niet actief
Uitgang 6: Functie selectie	Zenden	Bij statusverandering
Uitgang 7: Functie selectie	Tijdsvertraging voor object lamelverstelling (u)	0
Uitgang 8: Functie selectie	Tijdsvertraging voor object lamelverstelling (m)	0
Informatie	Tijdsvertraging voor object lamelverstelling (s)	20
	Object status indicatie bovenste eindpositie bereikt	Niet actief
	Object status indicatie onderste eindpositie bereikt	Niet actief

3.4.1 Object indicatie positie in %

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie positie in %	Deze instelling maakt het mogelijk alle instellingen betreffende het object Positie indicatie in % weer te geven.	Actief* Niet actief

Instelling	Beschrijving	Waarde
Verzenden object positie bij handbediening	Het object positie indicatie in % : Zendt de positieverandering in handbediening uit. Zendt de positieverandering niet in handbediening uit.	Actief Niet actief*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object positie indicatie in % is uitgezonden: Bij elke positieverandering. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij elke positieverandering en periodiek volgens een instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u) Minuten (m) Seconden (s)	Deze instelling bepaalt het tijdsinterval tussen de uitzendingen van het object Positie indicatie in % .	0 uur: 0 tot 23 uur 30 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Tijdsvertraging voor positie objecten	Deze instelling definieert de termijn waarna de objecten Positie indicatie in % worden uitgezonden bij retour van de bus KNX na uitval.	1 uur: 0 tot 23 uur 0 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: De lading van de bus kan met behulp van deze instelling geoptimaliseerd worden bij retour van bus KNX.

* Standaardwaarde

3.4.2 Object status indicatie lamelverstelling in %

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie lamelverstelling in %	Deze instelling maakt het mogelijk de instellingen betreffende het object positie indicatie lamellen in % weer te geven.	Actief* Niet actief

Instelling	Beschrijving	Waarde
Verzenden tijdens handbediening	Het object Positie indicatie lamellen in % : Zendt de positieverandering in handbediening uit. Zendt de positieverandering niet in handbediening uit.	Actief Niet actief*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object Positie indicatie lamellen in % is uitgezonden: Bij elke positieverandering. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij elke positieverandering en periodiek volgens een instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u) Minuten (m) Seconden (s)	Deze instelling bepaalt het tijdsinterval tussen de uitzendingen van het object Positie indicatie lamellen in % .	0 uur: 0 tot 23 uur 30 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Tijdsvertraging voor object lamelverstelling	Deze instelling definieert de termijn waarna de objecten positie indicatie lamellen in % worden uitgezonden na retour van de bus KNX na uitval.	0 uur: 0 tot 23 uur 0 minuten: 0 tot 59 min 10 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: De lading van de bus kan met behulp van deze instelling geoptimaliseerd worden bij retour van bus KNX.

* Standaardwaarde

3.4.3 Object bovenste eindpositie bereikt

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie bovenste eindpositie bereikt	Deze instelling maakt het mogelijk alle instellingen betreffende het object bovenste eindpositie bereikt weer te geven.	Actief Niet actief*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Het object Bovenste eindpositie bereikt is uitgezonden: 0 vanuit de bovenste eindpositie 1 bij bereiken van de bovenste eindpositie 0 bij bereiken van de bovenste eindpositie 1 vanuit de bovenste eindpositie	0 = Positie niet bereikt, 1 = Positie bereikt* 0 = Positie bereikt, 1 = Positie niet bereikt

Instelling	Beschrijving	Waarde
Verzenden tijdens handbediening	Het object Bovenste eindpositie bereikt : Zendt uit bij het bereiken van de bovenste eindpositie in handbediening. Zendt niet uit bij het bereiken van de bovenste eindpositie in handbediening.	Actief Niet actief*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object Bovenste eindpositie bereikt is uitgezonden: Na het bereiken of vanuit de eindpositie. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij elke positieverandering en periodiek volgens een instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u) Minuten (m) Seconden (s)	Deze instelling bepaalt het tijdsinterval tussen de uitzendingen van het object Bovenste eindpositie bereikt .	0 uur: 0 tot 23 uur 30 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Tijdsvertraging voor bovenste eindpositie objecten	Deze instelling definieert de termijn waarna d objecten Bovenste eindpositie bereikt worden verzonden bij retour van de bus KNX na uitval.	0 uur: 0 tot 23 uur 0 minuten: 0 tot 59 min 20 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: De lading van de bus kan met behulp van deze instelling geoptimaliseerd worden bij retour van bus KNX.

* Standaardwaarde

3.4.4 Object Onderste eindpositie bereikt

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie onderste eindpositie bereikt	deze instelling maakt het mogelijk alle instellingen betreffende het object Onderste eindpositie bereikt weer te geven.	Actief Niet actief*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Het object Onderste eindpositie bereikt zendt uit: 0 bij verlaten van de onderste positie 1 bij bereiken onderste positie 0 bij bereiken onderste positie 1 bij verlaten van de onderste positie	0 = Positie niet bereikt, 1 = Positie bereikt* 0 = Positie bereikt, 1 = Positie niet bereikt

Instelling	Beschrijving	Waarde
Verzenden tijdens handbediening	Het object Onderste eindpositie bereikt : Verzendt het bereiken van de onderste positie in handbediening. Verzendt niet bij het bereiken van de onderste positie in handbediening.	Actief Niet actief*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object Onderste eindpositie bereikt is verzonden: Na het bereiken of vanuit de eindpositie. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij elke positieverandering en periodiek volgens een instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u) Minuten (m) Seconden (s)	Deze instelling maakt het mogelijk het tijdsinterval tussen de verzendingen van het object Onderste eindpositie bereikt weer te geven.	0 uur: 0 tot 23 uur 30 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinste uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Tijdsvertraging voor onderste eindpositie objecten	Deze instelling definieert de termijn waarna de objecten Onderste eindpositie bereikt worden verzonden na retour van de bus KNX na uitval.	0 uur: 0 tot 23 uur 0 minuten: 0 tot 59 min 20 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinste uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: De lading van de bus kan met behulp van deze instelling geoptimaliseerd worden bij retour van bus KNX.

* Standaardwaarde

3.5 Logisch blok

De functie Logica maakt het mogelijk een uitgang te bedienen volgens het resultaat van een logische operatie. Deze heeft de laagste prioriteit.

Het resultaat van de operatie kan uitgezonden worden op de bus KNX en kan direct van invloed zijn op de status van een of meer uitgangen. Er zijn 2 logische blokken per apparaat beschikbaar.

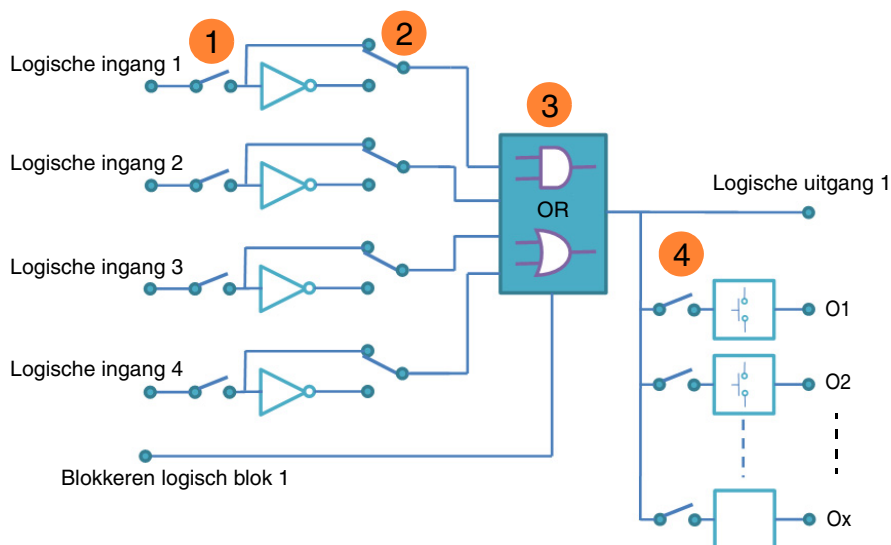
Het functioneren wordt bepaald door de hieronder weergegeven instellingen:

Opmerking: De beschrijving van de instellingen gebeurt op het logische blok 1. De instellingen en de objecten zijn identiek voor het logische blok 2 ; Alleen de termen zijn aangepast.

Busdeelnummer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

<ul style="list-style-type: none"> Uitgangen 1-8: Functie selectie <ul style="list-style-type: none"> - U1-8: Handbediening - U1-8: Status indicatie <li style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">- U1-8: Logisch blok 1 - U1-8: Logisch blok 2 Uitgang 1: Functie selectie Uitgang 2: Functie selectie Uitgang 3: Functie selectie Uitgang 4: Functie selectie Uitgang 5: Functie selectie Uitgang 6: Functie selectie Uitgang 7: Functie selectie Uitgang 8: Functie selectie Informatie 	<p>Type logische functie: <input type="text" value="OR"/></p> <p>Aantal logische ingangen: <input type="text" value="1"/></p> <p>Logische ingang 1 inverteren: <input type="text" value="Positie behouden"/></p> <p>Startwaarde logische ingang 1: <input type="text" value="Waarde voor initialisatie"/></p> <p>Object autorisatie logisch blok: <input type="text" value="Niet actief"/></p> <p>Verzenden logische uitgang: <input type="text" value="Bij verandering van logische uitgang"/></p> <p>Logische uitgang reageert op uitgangen: <input type="text" value="Actief"/></p> <p>Uitgang 1: <input type="text" value="Ja"/></p> <p>Uitgang 2: <input type="text" value="Ja"/></p> <p>Uitgang 3: <input type="text" value="Ja"/></p> <p>Uitgang 4: <input type="text" value="Ja"/></p> <p>Uitgang 5: <input type="text" value="Ja"/></p> <p>Uitgang 6: <input type="text" value="Ja"/></p> <p>Uitgang 7: <input type="text" value="Ja"/></p> <p>Uitgang 8: <input type="text" value="Ja"/></p> <p>Actie als logische uitgang = 0: <input type="text" value="Positie behouden"/></p> <p>Actie als logische uitgang = 1: <input type="text" value="Positie behouden"/></p>
--	--

Functioneringsprincipe van een logisch blok:



- 1 Aantal logische ingangen: voor het valideren van de logische ingang
- 2 Waarde logische ingang: omkering, ja of nee
- 3 Type logische functie (EN/OF): keuze van de logische functie
- 4 Het logische resultaat reageert op uitgangen: keuze van de betreffende uitgangen per logische operatie

3.5.1 Configuratie van de logische functie

Instelling	Beschrijving	Waarde
Type logische functie	De ingangsubjecten zijn verbonden door: Logische operatie OF. Logische operatie EN.	OR* En

Zie voor logische overzichten: [Bijlage](#).

Instelling	Beschrijving	Waarde
Aantal logische ingangen	Deze instelling definieert het aantal ingangen van het logische blok. Dit zijn er maximaal 4.	1* 2 3 4

Communicatieobjecten:

- Blok 1
 - 222 - Logisch blok 1 - Ingang 2 (1 bit - 1.002 DPT_Boot)
 - 223 - Logisch blok 1 - Ingang 3 (1 bit - 1.002 DPT_Boot)
 - 224 - Logisch blok 1 - Ingang 4 (1 bit - 1.002 DPT_Boot)
- Blok 2
 - 228 - Logisch blok 2 - Ingang 2 (1 bit - 1.002 DPT_Boot)
 - 229 - Logisch blok 2 - Ingang 3 (1 bit - 1.002 DPT_Boot)
 - 230 - Logisch blok 2 - Ingang 4 (1 bit - 1.002 DPT_Boot)

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Logische ingang x inverteren	De waarde van de logische ingang x reageert op het logische blok: Met de waarde van het object (0=0, 1=1). Met de omgekeerde waarde van het object (0=1, 1=0).	Positie behouden* Status omkering

x = 1 tot 4

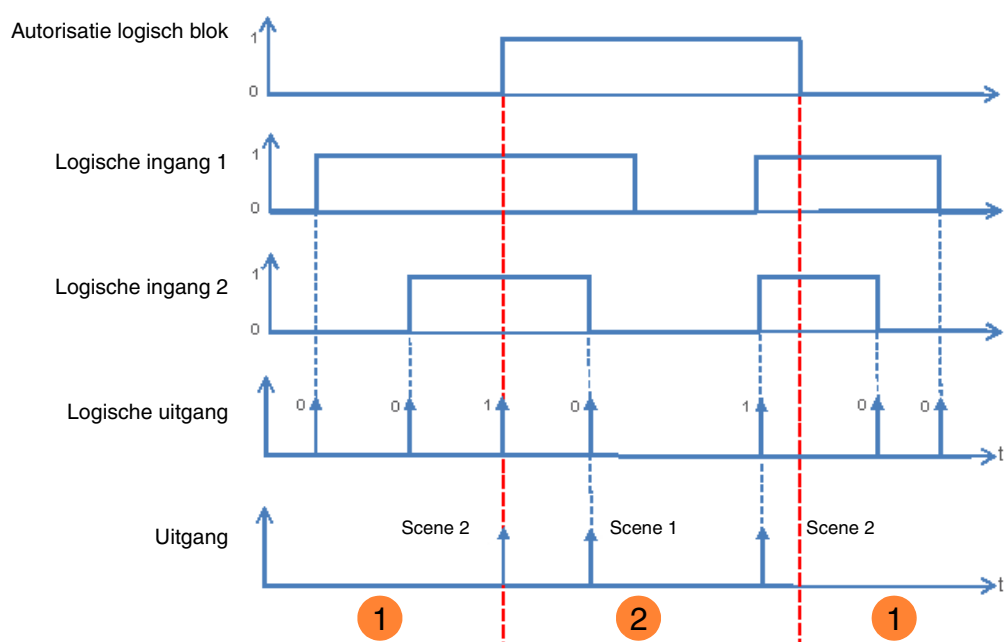
Instelling	Beschrijving	Waarde
Startwaarde logische ingang x	Bij het initialiseren van het apparaat na downloaden of retour van de busspanning, wordt de waarde van de logische ingang: Op 0 gezet. Op 1 gezet. Op de waarde van de logische ingang voor initialisatie gezet.	0 1 Waarde voor initialisatie*

3.5.2 Autorisatie logisch blok

Functioneringsprincipe voor autorisatie van het logische blok:

De instellingen zijn de volgende:

- Autorisatie logisch blok : 0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd.
- Actie als logische uitgang = 0 : Scene 1.
- Actie als logische uitgang = 1 : Scene 2.
- Logische ingang 1 en 2 verbonden via logische operatie EN.
- Verzenden logische uitgang: Bij verandering van een ingang.



- 1 De logische uitgang heeft geen invloed op de uitgang.
- 2 De bediening van de logische uitgang is uitgevoerd.

Opmerking: De bediening van de logische uitgang is uitgevoerd na de autorisatie volgens de instelling **Logische uitgang na autorisatie**.

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object autorisatie logisch blok	Het object Logisch blok 1 - Autorisatie en de verbonden instellingen zijn verborgen.	Niet actief*
	Het object Logisch blok 1 - Autorisatie en de geassocieerde instellingen worden weergegeven.	Actief

Opmerking: Als het logische blok geblokkeerd is, wordt de logische operatie niet verwerkt.

Communicatieobjecten: Blok 1 **220 - Logisch blok 1 - Autorisatie** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 Blok 2 **226 - Logisch blok 2 - Autorisatie** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Startwaarde	Bij de initialisatie van het apparaat na het downloaden of retour van de busspanning, is de waarde van het object Logisch blok 1 - Autorisatie :	
	Op 0 gezet.	0
	Op 1 gezet.	1
	Gezet op de waarde van het object voor initialisatie.	Waarde voor initialisatie*

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object autorisatie logisch blok** de volgende waarde heeft: **Actief**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Bij ontvangst van de waarde op het object Logisch blok 1 - Autorisatie wordt deze geblokkeerd:	
	Heeft het blokkeren waarde 1.	0 = Geautoriseerd, 1 = Geblokkeerd
	Heeft het blokkeren waarde 0.	0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd*

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object autorisatie logisch blok** de volgende waarde heeft: **Actief**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Logische uitgang na autorisatie	Bij de autorisatie van de logische blokken:	
	De waarde van de logische uitgang wordt onmiddellijk overgedragen.	Onmiddellijk verzenden bij autorisatie*
	De waarde van de logische uitgang wordt alleen overgedragen na ontvangst van de waarde op een logische ingang.	Nier onmiddellijk verzenden

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object autorisatie logisch blok** de volgende waarde heeft: **Actief**.

* Standaardwaarde

3.5.3 Logische uitgang

Instelling	Beschrijving	Waarde
Verzenden logische uitgang	Het object Logische uitgang wordt uitgezonden: Bij ontvangst van een telegram op een van de logische ingangen. Bij elke waardeverandering van de logische uitgang.	Bij verandering van een ingang Bij verandering van logische uitgang*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Logische uitgang reageert op uitgangen	De logische uitgang reageert: Alleen op het object resultaat Logische uitgang . Op het object resultaat Logische uitgang en direct op een of meer uitgangen.	Niet actief* Actief

De status van de betreffende uitgangen wordt gedefinieerd door de instelling **Actie als logische uitgang = x**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uitgang 1 ... x	Afhankelijk van de waarde van Logische uitgang is de uitgang: Direct afhankelijk. Onafhankelijk.	Ja* Nee

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Logische uitgang reageert op uitgangen** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Actie als logische uitgang = 0	Direct afhankelijk van de logische uitgang 1 en als het resultaat van de logische uitgang 0 is, is de uitgang: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Opent de 2 contacten. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar een in een scène ingestelde positie. Gaat over naar de positie die is bepaald door de instelling Status bij object Preset 1= 0 Gaat over naar de positie die is bepaald door de instelling Status bij object Preset 2= 0	Positie behouden* Omhoog Omlaag Stop Specifieke positie Scene nummer Preset 1 Preset 2

Opmerking: De functie Scene of Preset van de gekozen uitgang moet geconfigureerd zijn. Als dit niet het geval is, blijft de status onveranderd.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast als het resultaat van de logische uitgang 0 is na herbeoordeling.	0 ... 5* ... 100

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Actie als logische uitgang = 0** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.*

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast als het resultaat van de logische uitgang 0 is na herbeoordeling.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Actie als logische uitgang = 0** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene bij logische uitgang = 0	Deze instelling definieert het scene nummer dat geactiveerd moet worden als het resultaat van de logische uitgang 0 is na herevaluatie.	Scene 1 ... 64 Standaardwaarde: 1

De uitgangen reageren volgens het scene nummer en de geassocieerde instellingen.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Actie als logische uitgang = 0** de volgende waarde heeft: **Scene nummer**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Actie als logische uitgang = 1	Direct afhankelijk van de logische uitgang 1 en als het resultaat van de logische uitgang 1 is, is de uitgang: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Opent de 2 contacten. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar een in een scène ingestelde positie. Gaat over naar de positie die is bepaald door de instelling Status bij object Preset 1= 0 Gaat over naar de positie die is bepaald door de instelling Status bij object Preset 2= 0	Positie behouden* Omhoog Omlaag Stop Specifieke positie Scene nummer Preset 1 Preset 2

Opmerking: De functie Scene of Preset van de gekozen uitgang moet geconfigureerd zijn. Als dit niet het geval is, blijft de status onveranderd.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast als het resultaat van de logische uitgang 1 is na herbeoordeling.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Actie als logische uitgang = 1** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast als het resultaat van de logische uitgang 1 is na herbeoordeling.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Actie als logische uitgang = 1** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene bij logische uitgang = 1	Deze instelling definieert het scene nummer dat geactiveerd moet worden als het resultaat van de logische uitgang 1 is na herevaluatie.	Scene 1 ... 64 Standaardwaarde: 1

De uitgangen reageren volgens het scene nummer en de geassocieerde instellingen.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Actie als logische uitgang = 1** de volgende waarde heeft: **Scene nummer**.

* Standaardwaarde

3.6 Zelfdiagnose

Het object **Zelfdiagnose** maakt het mogelijk de functioneringstatus van het apparaat te signaleren via de bus KNX. Deze informatie wordt periodiek en/of bij verandering van de status afgegeven.

Het object **Zelfdiagnose** maakt het, afhankelijk van het gebruikte product en de gebruikte applicatie mogelijk de bestaande defecten te signaleren. Hiermee kan eveneens de positie van de schakelaar op de voorkant van het product en het nummer van de betreffende uitgang worden verzonden waarop de defecten betrekking hebben.

Het object **Zelfdiagnose** is een object 6 byte en is samengesteld zoals hieronder beschreven:

Aantal octets	6 (MSB)	5	4	3	2	1 (LSB)
Gebruik	Positie van de schakelaar	Type applicatie	Nummer van de uitgang	Foutcodes		

Detail van de octets:

- **Octets 1 tot 4:** Komt overeen met foutcodes.

MSB

LSB

b31	b30	b29	b28	b27	b26	b25	b24	b23	b22	b21	b20	b19	b18	b17	b16	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
32	X	X	X	28	27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	9	X	X	X	X	X	X	X	X

N°	Defecten
27	Verkeerde context: De gebruiksinstellingen zijn niet in orde. De standaardinstellingen zijn hersteld.
28	TP-communicatie buiten werking: De communicatie op de bus KNX was niet beschikbaar tijdens de vorige start.
32	Minimale overschakeltijd niet gerespecteerd: Het apparaat is voorzien van een overschakelbeperkingsuitrusting op het uitgangschakelcontact per minuut. Als het aantal schakelingen dat door de gebruiker wordt gevraagd hoger is dan deze limiet, informeert deze bit de gebruiker dat niet aan zijn verzoek kan worden voldaan.
9	Aantal abnormale nieuwe starts: Deze bit maakt het mogelijk herhaaldelijke starts of opnieuw opstarten na een inschakeling van een waakhond weer te geven. Functioneel is deze nieuwe start niet altijd zichtbaar voor de eindgebruiker.

Opmerking: Het gebruik van defectenbit is afhankelijk van het type apparaat dat wordt gebruikt (Uitgang alles of niets, dimmer, luiken/stores, enz). Sommige zijn hetzelfde voor alle apparaten en andere zijn specifiek voor de applicatie.

- **Octet 5:** Komt overeen met het type van de gebruikte applicatie en met het nummer van de uitgang waarop de fout betrekking heeft.

MSB

LSB

b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
Type applicatie				Nummer van de uitgang			
0 = Niet gedefinieerd				0 = Defect aan het apparaat			
1 = Uitgang alles of niets				1 = Uitgang 1			
2 = Rolluiken/lamellen				2 = Uitgang 2			
3 = Dimmer						
				Y = Uitgang Y			

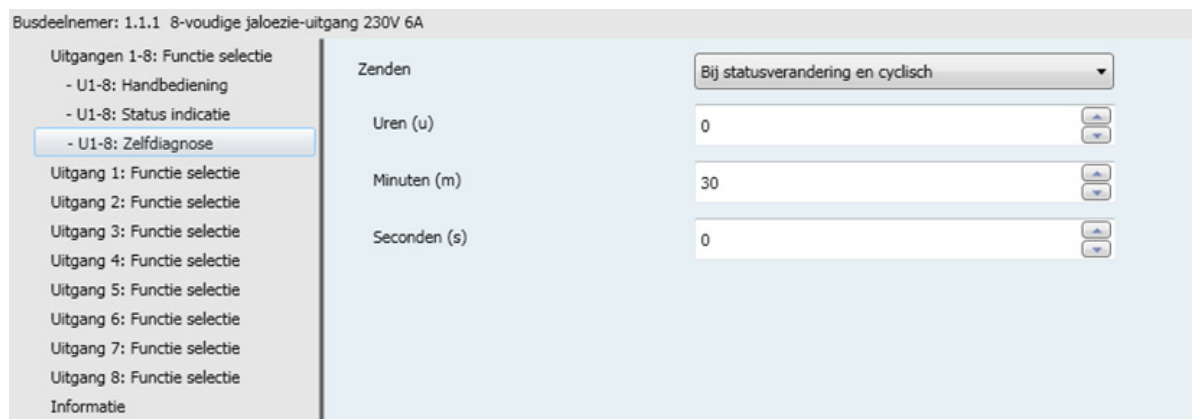
Opmerking: Y geeft het maximale aantal uitgangen weer.

- **Octet 6:** Positie van de schakelaar.

MSB							LSB
b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
X	X	X	X	X	X	X	1

1: 0 = Automatische modus / 1 = Handbediening

Opmerking: De bit met een waardering van x worden niet gebruikt.



Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object Zelfdiagnose is uitgezonden op de bus: Bij elke verandering. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij elke verandering en periodiek volgens de ingestelde duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling bepaalt het tijdsinterval tussen elke uitzending van het object Zelfdiagnose .	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		30 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinste uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.*

* Standaardwaarde

3.7 Algemene definitie

Busdeelnummer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

Uitgangen 1-8: Functie selectie	Type afsluiting uitgang 1	Rolluik en lamel
- U1-8: Handbediening	Looptijd volledig omhoog (m)	2
- U1-8: Status indicatie	Looptijd volledig omhoog (s)	0
Uitgang 1: Functie selectie	Looptijd volledig omlaag (m)	2
Uitgang 2: Functie selectie	Looptijd volledig omlaag (s)	0
Uitgang 3: Functie selectie	Pauze bij richtingsverandering (ms)	600
Uitgang 4: Functie selectie	Relaiscontacttijd voor lamelverstelling (ms)	150
Uitgang 5: Functie selectie	Aantal lamelverstellingen	12
Uitgang 6: Functie selectie	Beveiligd omlaag (zolang ingedrukt)	Niet actief
Uitgang 7: Functie selectie	Handbediening actief voor uitgang 1	Ja
Uitgang 8: Functie selectie	Status indicatie	Ja
Informatie	Status indicatie positie in %	Actief
	Status indicatie lamelverstelling in %	Actief
	Status indicatie bovenste eindpositie bereikt	Niet actief
	Status indicatie onderste eindpositie bereikt	Niet actief
	Scene	Niet actief
	Blokkeren	Niet actief
	Preset	Niet actief
	Prioriteit	Niet actief
	Alarm	Niet actief
	Zonnescherm	Niet actief

Positionering van de horizontale lamellen

De actuatoren met persienne motoren met 2 positieschakelaren maken het mogelijk een bepaalde zonnewerende positie te bereiken via een specifieke in procenten uitgedrukte positie-instelling. De bovenste positieschakelaar (zonnewering volledig opgeheven) wordt bediend via de waarde 0% of als status gespecificeerd.

Zonnewering (lamellen) volledig opgeheven (Positieschakelaar in bovenste stand: 0%)



Object: Positie in %

Als de onderste positie vereist is wordt dit gegeven doorgegeven aan de actuator met persienne als zonwerende positie 100% of het bereiken van de onderste positieschakelaar (Zonnewering volledig afgelaten). Dit wordt gemeld via deze waarde. Als een persienne is afgelaten vanuit de bovenste positieschakeling, gaan de lamellen eerst in een bijna verticale positie en de zonnewering wordt afgelaten tot de onderste positieschakeling met gesloten lamellen.

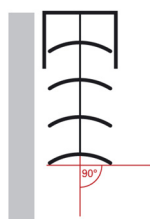
Als de persienne in de onderste positieschakeling staat en de lamellen volledig gesloten zijn, wordt de positie van de lamellen gedefinieerd als verticaal en gelijk aan 100%. Normaal gesproken hebben de volledig gesloten lamellen echter geen perfecte verticale positie ($\alpha = 180^\circ$) maar vormen een kleine hoek met de verticale lijn.



Zonnewering en gesloten lamellen (Onderste positieschakeling: 100%, Positie van de lamellen: 100%)

Object: Positie in %

Vanuit de verticale positie (volledig gesloten, 100%), kunnen de lamellen georiënteerd worden tot de horizontale positie (volledig geopend, 0% of $= 90^\circ$) Hier bepaalt de persienne motor of de wijziging van de positie soepel kan verlopen via een groot aantal opeenvolgende minimale hoekveranderingstappen of dat deze wijziging alleen mogelijk is via enkele hoekveranderingen (Zoals met standaardmotoren).



Lamellen in horizontale positie (0%, $\alpha = 90^\circ$)

Object: Lamelverstelling in %

Met standaard persiennen, kan de positie van de lamellen vanuit de horizontale stand meer naar voren worden gewijzigd tot de hoek van de positie van de lamellen is bereikt en de jaloezieën omhoog gaan. Op dat moment vormen de lamellen een hoek met de verticale lijn tussen 0° en 90° .



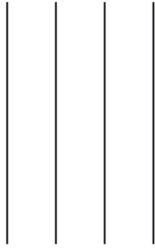
Positie van de lamellen aan het begin van de openingsbeweging (Omhoog)

Object: Lamelverstelling in %

Positionering van de verticale lamellen

In geval van zonnewering of een visuele verduistering die binnen is geïnstalleerd en voorzien is van verticale lamellen met een persienne motor, wordt de positie waarin de lamellen helemaal geopend zijn bediend of gemeld als positie lamellen 0%. De lamellen vormen dan een hoek van 90° met de verplaatsingsrichting en gaan van volledig geopende verblindingsbescherming over naar volledig gesloten verblindingsbescherming.

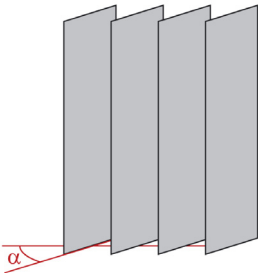
Volledig geopende verticale lamellen (Positie van de lamellen 0%)



Object: Lamelverstelling in %

Als de lamellen volledig zijn geopend, wordt deze positie bediend of gemeld als positie van de lamellen 100%. Het gaat om de positie waarin de verblindingsbescherming voor het raam overgaat vanuit de laterale positie. De hoek van de lamellen met de verplaatsingsrichting is hier $\alpha > 0^\circ$.

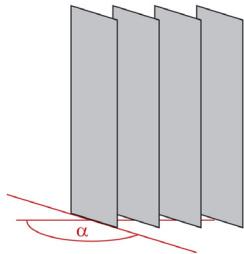
Volledig gesloten verticale lamellen (Positie van de lamellen 100%)



Object: Lamelverstelling in %

Als de verblindingsbescherming naar de initiële positie overgaat (dat wil zeggen geopend), worden de verticale lamellen in een positie georiënteerd die licht 180° is.

Verticale lamellen aan het begin van de openingsbeweging



3.7.1 Definitie

Instelling	Beschrijving	Waarde
Type afsluiting uitgang x	Deze instelling definieert het sluitingstype dat gebruikt wordt voor de betreffende uitgangen. Een functietype luik of store geeft toegang tot de extra instellingen voor het controleren van de hoek van de lamellen.	Rolluik* Rolluik en lamel

x = 1 tot 8

Opmerking: Deze objecten zijn altijd zichtbaar.

Communicatieobjecten:

- 0 - **Uitgang 1 - Omhoog / Omlaag (Lang drukken)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 27 - **Uitgang 2 - Omhoog / Omlaag (Lang drukken)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 54 - **Uitgang 3 - Omhoog / Omlaag (Lang drukken)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 81 - **Uitgang 4 - Omhoog / Omlaag (Lang drukken)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 108 - **Uitgang 5 - Omhoog / Omlaag (Lang drukken)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 135 - **Uitgang 6 - Omhoog / Omlaag (Lang drukken)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 162 - **Uitgang 7 - Omhoog / Omlaag (Lang drukken)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 189 - **Uitgang 8 - Omhoog / Omlaag (Lang drukken)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)

- 1 - **Uitgang 1 - Lamelverstelling/stop (Kort drukken)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 28 - **Uitgang 2 - Lamelverstelling/stop (Kort drukken)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 55 - **Uitgang 3 - Lamelverstelling/stop (Kort drukken)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 82 - **Uitgang 4 - Lamelverstelling/stop (Kort drukken)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 109 - **Uitgang 5 - Lamelverstelling/stop (Kort drukken)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 136 - **Uitgang 6 - Lamelverstelling/stop (Kort drukken)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 163 - **Uitgang 7 - Lamelverstelling/stop (Kort drukken)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 190 - **Uitgang 8 - Lamelverstelling/stop (Kort drukken)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)

- 2 - **Uitgang 1 - Positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 29 - **Uitgang 2 - Positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 56 - **Uitgang 3 - Positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 83 - **Uitgang 4 - Positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 110 - **Uitgang 5 - Positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 137 - **Uitgang 6 - Positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 164 - **Uitgang 7 - Positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 191 - **Uitgang 8 - Positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

*Opmerking: Deze objecten zijn alleen zichtbaar als de instelling **Type afsluiting uitgang x** de volgende waarde heeft: **Rolluik en lamel**.*

* Standaardwaarde

Communicatieobjecten:

- [3 - Uitgang 1 - Lamelverstelling \(0-100%\)](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [30 - Uitgang 2 - Lamelverstelling \(0-100%\)](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [57 - Uitgang 3 - Lamelverstelling \(0-100%\)](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [84 - Uitgang 4 - Lamelverstelling \(0-100%\)](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [111 - Uitgang 5 - Lamelverstelling \(0-100%\)](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [138 - Uitgang 6 - Lamelverstelling \(0-100%\)](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [165 - Uitgang 7 - Lamelverstelling \(0-100%\)](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [192 - Uitgang 8 - Lamelverstelling \(0-100%\)](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Looptijd volledig omhoog	Deze instelling definieert de duur van de sluiting van het contact voor het volledig omhoog gaan.	2 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Looptijd volledig omlaag	Deze instelling definieert de duur van de sluiting van het contact voor het volledig naar beneden gaan.	2 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Pauze bij richtingsverandering (ms)	Deze instelling definieert het stoppen van het luik of de store voor omkering van de rotatierichting. In dit tijdsbestek zijn de 2 contacten van de uitgangn open.	300 ... 600* ... 10000 ms

Instelling	Beschrijving	Waarde
Relaiscontacttijd voor lamelverstelling (ms)	Deze instelling maakt het mogelijk de duur van de sluiting van de contacten te definiëren voor het bereiken van een elementaire hoek van de lamellen.	50 ... 150* ... 10000 ms

Opmerking: Deze objecten zijn alleen zichtbaar als de instelling **Type afsluiting uitgang x** de volgende waarde heeft: **Rolluik en lamel**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Aantal lamelverstellingen	Deze instelling definieert het totaal aantal elementaire lamelverstellingen om de lamellen vanuit de stand naar beneden naar de stand omhoog te brengen.	1 ... 12* ... 60

Opmerking: Voor het instellen van het **Totaal aantal lamelverstellingen** moet de eduru van de sluiting van de contacten worden ingesteld om de elementaire hoekinstelling van de lamellen uit te voeren.

Opmerking: Deze objecten zijn alleen zichtbaar als de instelling **Type afsluiting uitgang x** de volgende waarde heeft: **Rolluik en lamel**.

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Beveiligd omlaag (zolang ingedrukt)	In handbediening wordt het omlaag contact gehandhaafd zolang de drukknop is geactiveerd.	Niet actief* Actief

Opmerking: Deze functie wordt over het algemeen gebruikt voor de bediening van de sluiting van een zwembadafdekking die om veiligheidsredenen het voortdurend ingedrukt houden van de knop vereist.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Handbediening actief voor uitgang X	Deze instelling maakt het mogelijk handbediening voor de uitgang te kiezen.	Ja* Nee

X = 1 tot 8

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status indicatie	Deze instelling maakt het mogelijk de verschillende objecten status indicatie van de betreffende uitgang weer te geven.	Ja* Nee

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status indicatie positie in %	Deze instelling ontgrendelt het object positie indicatie in % .	Niet actief* Actief

Communicatieobjecten:

- [4 - Uitgang 1 - Positie indicatie in % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [31 - Uitgang 2 - Positie indicatie in % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [58 - Uitgang 3 - Positie indicatie in % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [85 - Uitgang 4 - Positie indicatie in % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [112 - Uitgang 5 - Positie indicatie in % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [139 - Uitgang 6 - Positie indicatie in % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [166 - Uitgang 7 - Positie indicatie in % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [193 - Uitgang 8 - Positie indicatie in % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status indicatie lamelverstelling in %	Deze instelling ontgrendelt het object positie indicatie lamellen in % .	Niet actief* Actief

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Type afsluiting uitgang x** de volgende waarde heeft: **Rolluik en lamel**.*

Communicatieobjecten:

- [5 - Uitgang 1 - Indicatie lamelverstelling % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [32 - Uitgang 2 - Indicatie lamelverstelling % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [59 - Uitgang 3 - Indicatie lamelverstelling % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [86 - Uitgang 4 - Indicatie lamelverstelling % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [113 - Uitgang 5 - Indicatie lamelverstelling % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [140 - Uitgang 6 - Indicatie lamelverstelling % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [167 - Uitgang 7 - Indicatie lamelverstelling % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [194 - Uitgang 8 - Indicatie lamelverstelling % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status indicatie bovenste eindpositie bereikt	Deze instelling ontgrendelt het object Bovenste positie bereikt .	Niet actief* Actief

Communicatieobjecten:

- 6 - Uitgang 1 - Bovenste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 33 - Uitgang 2 - Bovenste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 60 - Uitgang 3 - Bovenste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 87 - Uitgang 4 - Bovenste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 114 - Uitgang 5 - Bovenste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 141 - Uitgang 6 - Bovenste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 168 - Uitgang 7 - Bovenste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 195 - Uitgang 8 - Bovenste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Status indicatie onderste eindpositie bereikt	Deze instelling ontgrendelt het object Onderste positie bereikt .	Niet actief* Actief

Communicatieobjecten:

- 7 - Uitgang 1 - Onderste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 34 - Uitgang 2 - Onderste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 61 - Uitgang 3 - Onderste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 88 - Uitgang 4 - Onderste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 115 - Uitgang 5 - Onderste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 142 - Uitgang 6 - Onderste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 169 - Uitgang 7 - Onderste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 196 - Uitgang 8 - Onderste eindpositie bereikt** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene	De tab Scene en het geheel aan instellingen die verbonden zijn met de functie zijn: Verborgen. Weergegeven.	Niet actief* Actief

Communicatieobjecten:

- 8 - Uitgang 1 - Scene** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 35 - Uitgang 2 - Scene** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 62 - Uitgang 3 - Scene** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 89 - Uitgang 4 - Scene** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 116 - Uitgang 5 - Scene** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 143 - Uitgang 6 - Scene** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 170 - Uitgang 7 - Scene** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 197 - Uitgang 8 - Scene** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Scene](#).

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Blokkeren	De tab Blokkeren en het geheel aan instellingen die verbonden zijn met de functie zijn: Verborgen. Weergegeven voor 1 object Blokkeren. Weergegeven voor 2 objecten Blokkeren.	Niet actief* 1 Blokkerenobject 2 Blokkerenobject

Communicatieobjecten Blokkeren 1	13 - Uitgang 1 - Blokkeren 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	40 - Uitgang 2 - Blokkeren 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	67 - Uitgang 3 - Blokkeren 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	94 - Uitgang 4 - Blokkeren 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	121 - Uitgang 5 - Blokkeren 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	148 - Uitgang 6 - Blokkeren 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	175 - Uitgang 7 - Blokkeren 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	203 - Uitgang 8 - Blokkeren 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Communicatieobjecten Blokkeren 2	14 - Uitgang 1 - Blokkeren 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	41 - Uitgang 2 - Blokkeren 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	68 - Uitgang 3 - Blokkeren 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	95 - Uitgang 4 - Blokkeren 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	122 - Uitgang 5 - Blokkeren 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	149 - Uitgang 6 - Blokkeren 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	176 - Uitgang 7 - Blokkeren 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
	204 - Uitgang 8 - Blokkeren 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Blokkeren](#).

Instelling	Beschrijving	Waarde
Preset	De tab Preset en het geheel aan instellingen die verbonden zijn met de functie zijn: Verborgen. Weergegeven voor 1 Preset object. Weergegeven voor 2 Preset object.	Niet actief* Actief met 1 preset object Actief met 2 preset object

Opmerking: Alle wijzigingen van de waarde van deze instelling leiden tot de verwijdering van de instellingen en de geassocieerde groepsadressen.

* Standaardwaarde

Communicatieobjecten Preset 1

- 9 - **Uitgang 1 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 36 - **Uitgang 2 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 63 - **Uitgang 3 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 90 - **Uitgang 4 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 117 - **Uitgang 5 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 144 - **Uitgang 6 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 171 - **Uitgang 7 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 198 - **Uitgang 8 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

Communicatieobjecten Preset 2

- 10 - **Uitgang 1 - Preset 2** 1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 37 - **Uitgang 2 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 64 - **Uitgang 3 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 91 - **Uitgang 4 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 118 - **Uitgang 5 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 145 - **Uitgang 6 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 172 - **Uitgang 7 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 199 - **Uitgang 8 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Preset](#).

Instelling	Beschrijving	Waarde
Prioriteit	De tab Prioriteit en het geheel aan instellingen die verbonden zijn met de functie zijn: Verborgен. Weergegeven.	Niet actief* Actief

Het apparaat reageert op telegrammen die ontvangen zijn via het object **Prioriteit** volgens het onderstaande overzicht:

Telegram ontvangen op object Prioriteit		Status van de uitgangen
Bit 1	Bit 2	
0	0	Einde van Prioriteit
0	1	Einde van Prioriteit
1	0	Prioriteit UIT
1	1	Prioriteit AAN

Communicatieobjecten:

- 16 - **Uitgang 1 - Prioriteit** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 43 - **Uitgang 2 - Prioriteit** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 70 - **Uitgang 3 - Prioriteit** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 97 - **Uitgang 4 - Prioriteit** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 124 - **Uitgang 5 - Prioriteit** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 151 - **Uitgang 6 - Prioriteit** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 178 - **Uitgang 7 - Prioriteit** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 206 - **Uitgang 8 - Prioriteit** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Prioriteit](#).

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Alarm	De tab Alarm en alle instellingen die aan de functie zijn gekoppeld zijn: Verborgen. Weergegeven voor 1 Alarm object Weergegeven voor 2 alarm objecten Weergegeven voor 3 alarm objecten	Niet actief* 1 Alarm object 2 Alarm object 3 Alarm object

Communicatieobjecten:

- 18 - **Uitgang 1 - Alarm 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 45 - **Uitgang 2 - Alarm 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 72 - **Uitgang 3 - Alarm 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 99 - **Uitgang 4 - Alarm 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 126 - **Uitgang 5 - Alarm 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 153 - **Uitgang 6 - Alarm 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 180 - **Uitgang 7 - Alarm 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 207 - **Uitgang 8 - Alarm 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)

Communicatieobjecten:

- 19 - **Uitgang 1 - Alarm 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 46 - **Uitgang 2 - Alarm 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 73 - **Uitgang 3 - Alarm 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 100 - **Uitgang 4 - Alarm 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 127 - **Uitgang 5 - Alarm 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 154 - **Uitgang 6 - Alarm 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 181 - **Uitgang 7 - Alarm 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 208 - **Uitgang 8 - Alarm 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)

Communicatieobjecten:

- 20 - **Uitgang 1 - Alarm 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 47 - **Uitgang 2 - Alarm 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 74 - **Uitgang 3 - Alarm 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 101 - **Uitgang 4 - Alarm 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 128 - **Uitgang 5 - Alarm 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 155 - **Uitgang 6 - Alarm 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 182 - **Uitgang 7 - Alarm 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 209 - **Uitgang 8 - Alarm 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Alarm](#).

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zonneschermb	De tab Zonneschermb en alle instellingen die aan de functie zijn gekoppeld zijn: Verborgen. Weergegeven.	Niet actief* Actief

Communicatieobjecten:

- 22 - **Uitgang 1 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 49 - **Uitgang 2 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 76 - **Uitgang 3 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 103 - **Uitgang 4 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 130 - **Uitgang 5 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 157 - **Uitgang 6 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 184 - **Uitgang 7 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 211 - **Uitgang 8 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Communicatieobjecten:

- 23 - **Uitgang 1 - Lamelverstelling (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 50 - **Uitgang 2 - Lamelverstelling (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 77 - **Uitgang 3 - Lamelverstelling (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 104 - **Uitgang 4 - Lamelverstelling (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 131 - **Uitgang 5 - Lamelverstelling (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 158 - **Uitgang 6 - Lamelverstelling (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 185 - **Uitgang 7 - Lamelverstelling (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 212 - **Uitgang 8 - Lamelverstelling (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Zie voor configuratie hoofdstuk: [Zonneschermb](#).

* Standaardwaarde

3.7.2 Scene

Busdeelnemer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

Uitgangen 1-8: Functie selectie	Aantal gebruikte scenes	8
- U1-8: Handbediening	Scene opslaan met lange toetsdruk	Actief
- U1-8: Status indicatie	Bevestiging scene geheugen (Status uitg. geïnverteerd gedurende 3s)	Niet actief
Uitgang 1: Functie selectie	Positie voor scene 1	Niet actief
- U1: Scenes	Positie voor scene 2	Niet actief
Uitgang 2: Functie selectie	Positie voor scene 3	Niet actief
Uitgang 3: Functie selectie	Positie voor scene 4	Niet actief
Uitgang 4: Functie selectie	Positie voor scene 5	Niet actief
Uitgang 5: Functie selectie	Positie voor scene 6	Niet actief
Uitgang 6: Functie selectie	Positie voor scene 7	Niet actief
Uitgang 7: Functie selectie	Positie voor scene 8	Niet actief
Uitgang 8: Functie selectie		
Informatie		

Instelling	Beschrijving	Waarde
Aantal gebruikte scenes	Deze instelling definieert het aantal gebruikte scenes.	8* - 16 - 24 - 32 - 48 - 64

Opmerking: Als het scene nummer dat ontvangen wordt op het object scene groter is dan het maximale aantal scene, blijft de status van de uitgang onveranderd.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene opslaan met zeer lange toetsdruk	Deze instelling maakt het aanleren en opslaan van een scene mogelijk door lang (> 5 seconden) op de betreffende drukknop te drukken.	Niet actief Actief*

Aanleren en opslaan van scenes

Deze procedure maakt het mogelijk een scene te wijzigen en op te slaan. Bijvoorbeeld door lokaal te drukken op de druktoetsen in de ruimte of voor het verzenden van een waarde afkomstig van een visualisatie interface.

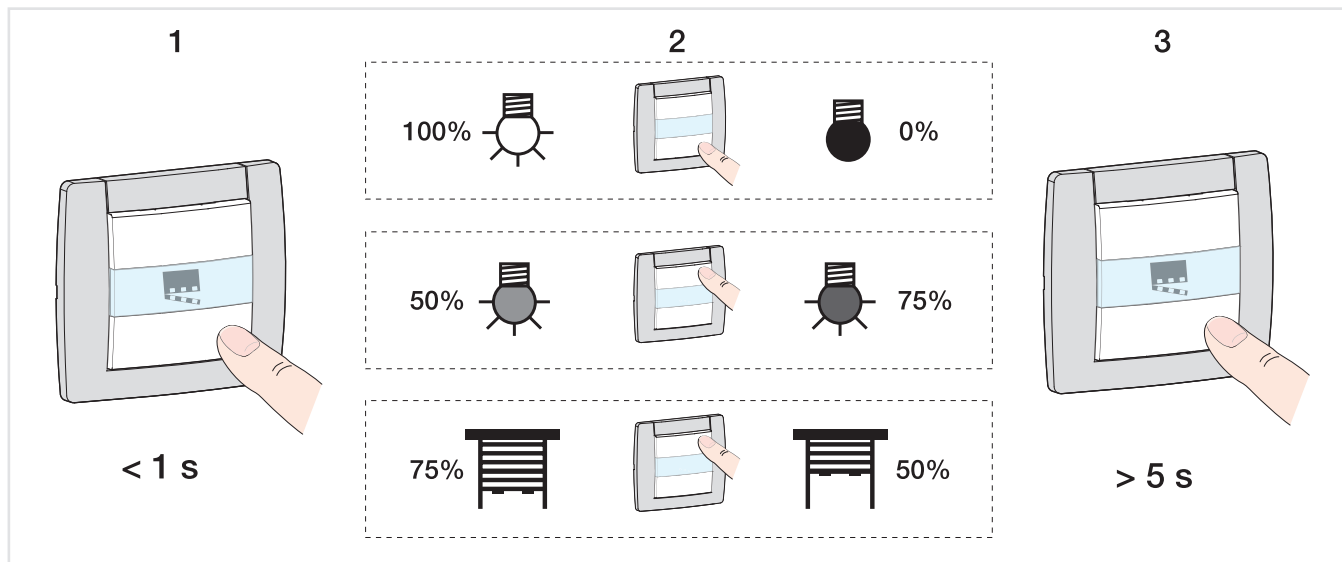
Voor het lanceren of opslaan van de scenes moeten de volgende waarde doorgegeven worden:

Scene nummer	Lancering van een scene (Waarde van het object: 1 byte)	Opslaan van de scene (Waarde van het object: 1 byte)
1 - 64	= Scene nummer - 1	= Scene nummer + 128
Voorbeeld		
1	0	128
2	1	129
3	2	130
...	...	
64	63	191

* Standaardwaarde

Opslaan van een scene met behulp van de drukknop in de ruimte.

- De scene activeren door kort te drukken op de schakelaar die de scene inschakelt.
- Breng de uitgangen (verlichting, rolluiken, ...) in de gewenste toestand met behulp van de gewone lokale bediening (drukknop, afstandbediening...).
- Opslaan van de status van de uitgangen door langer dan 5 s te drukken op de schakelaar die de scene inschakelt. Het opslaan wordt weergegeven doot het kort activeren van de uitgangen.



Instelling	Beschrijving	Waarde
Bevestiging scene geheugen	Het opslaan van de scene: Is niet voldaan. Is voldaan via omkering gedurende 3 s van de status van de uitgang.	Niet actief* Actief

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie voor scene X	Bij activering van de scene X,: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Gaat over naar een specifieke positie. Reactiveren het zonnescherm. Deactiveren het zonnescherm.	Niet actief* Omhoog Omlaag Specifieke positie Zonnescherm reactiveren Zonnescherm deactiveren

X = 1 tot 64

*Opmerking: Elke uitgang heeft maximaal 64 scenes afhankelijk van de instelling **Aantal gebruikte scenes**.*

Opmerking: De functie Zonnescherm van de gekozen uitgang moet geconfigureerd zijn. Als dit niet het geval is, blijft de status onveranderd.

*Opmerking: Het opslaan van een scene met behulp van de drukknop in de ruimte werkt niet als de instelling **positie voor scene X** inactief is.*

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast voor scene X.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **positie voor scene X** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast voor scene X.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **positie voor scene X** de waarde **specifieke positie** heeft en als de instelling **Type afsluiting uitgang** de waarde **store** heeft.

3.7.3 Blokkeren

Busdeelnemer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

Uitgangen 1-8: Functie selectie	Soort blokkering	Blokkeren uitgang
- U1-8: Handbediening	Tijdsduur blokkeren	Permanent
- U1-8: Status indicatie	Polariteit van object blokkeren 1	0 = Blokkeren uitgeschakeld, 1 = Blok.n ingeschak.
Uitgang 1: Functie selectie	Polariteit van object blokkeren 2	0 = Blokkeren uitgeschakeld, 1 = Blok.n ingeschak.
- U1: Blokkeren	Prioriteit tussen blokkeren1 en 2	Blokkeren 1 > Blokkeren 2
Uitgang 2: Functie selectie	Positie tijdens blokkeren 1	Positie behouden
Uitgang 3: Functie selectie	Positie tijdens blokkeren 2	Positie behouden
Uitgang 4: Functie selectie	Positie na blokkeren 1	Positie behouden
Uitgang 5: Functie selectie	Positie na blokkeren 2	Positie behouden
Uitgang 6: Functie selectie	Object status indicatie blokkeren	Actief
Uitgang 7: Functie selectie	Polariteit	0 = Blokkeren uitgeschakeld, 1 = Blok.n ingeschak.
Uitgang 8: Functie selectie	Zenden	Bij statusverandering en cyclisch
Informatie	Uren (u)	0
	Minuten (m)	10
	Seconden (s)	0

De functie Blokkeren maakt het mogelijk een uitgang tot vergrendelen in een bepaalde status.

Prioriteit: Handbediening > Prioriteit > **Blokkeren** > Basisfunctie.

Blokkeren verbiedt alle acties tot een opdracht einde Blokkeren wordt verzonden.

De tijdsduur blokkeren kan worden ingesteld.

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Soort blokkering	De functie Blokkeren: Directe controle van het uitgangschakelcontact. Zolang de functie Blokkeren is geactiveerd, kan het Uitgangschakelcontact alleen bediend worden door functies met een hogere prioriteit. Wordt gebruikt als Autorisatie object. Zolang de functie Blokkeren is geactiveerd, kan het Uitgangschakelcontact alleen bediend worden door specifiek gedefinieerde objecten.	Blokkeren uitgang* Objecten blokkeren

Instelling	Beschrijving	Waarde
Tijdsduur blokkeren	De duur van de functie Blokkeren Is niet beperkt in de tijd, blokkeren is actief tot ontvangst van de opdracht einde blokkeren op het object Blokkeren 1 . Is actief voor bepaalde duur, aan het einde van de tijdsinstelling is bediening van de uitgang opnieuw toegestaan.	Permanent* Tijdbegrenzing

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling definieert de activeringsduur van de functie Blokkeren.	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		15 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Tijdsduur blokkeren** de volgende waarde heeft: **Tijdbegrenzing**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit van object blokkeren 1	Bij ontvangst van een waarde voor het object Blokkeren 1 : Geactiveerd met waarde 1. Wordt het blokkeren gedeactiveerd met waarde 0. Geactiveerd met waarde 0. Wordt het blokkeren gedeactiveerd met waarde 1.	0 = Blokkeren niet actief, 1 = Blokkeren actief* 0 = Blokkeren actief, 1 = Blokkeren niet actief

Opmerking: De instellingen en de objecten zijn identiek voor **Blokkeren 2**; Alleen de termen zijn aangepast.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Prioriteit tussen blokkeren1 en 2	De prioriteit tussen blokkeren 1 en 2 wordt als volgt gedefinieerd: Blokkeren 1 prioritair boven blokkeren 2. Blokkeren 2 prioritair boven blokkeren 1. Blokkeren 1 en blokkeren 2 hebben dezelfde prioriteit.	Blokkeren 1 > Blokkeren 2* Blokkeren 1 < Blokkeren 2 Blokkeren 1 = Blokkeren 2

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Blokkeren** de volgende waarde heeft: **Actief met 2 blokkerenobject**.

Opmerking: De prioriteit van de functie **Blokkeren** werkt op dezelfde manier ongeacht het type blokkeren **blokkeren uitgang of blokkeren per object**.

* Standaardwaarde

Het functioneringsprincipe van prioriteiten:

Als Blokkeren 1 > blokkeren 2

Functie Blokkeren actief	Opdracht activering blokkeren 1	Opdracht activering blokkeren 2
Geen	Blokkeren 1 is actief	Blokkeren 2 is actief
Blokkeren 1	Blokkeren 1 blijft geactiveerd	Ondanks de opdracht tot activering blokkeren 2, blijft blokkeren 1 geactiveerd
Blokkeren 2	Blokkeren 1 is actief	Blokkeren 2 blijft geactiveerd

Als Blokkeren 1 = blokkeren 2

Functie Blokkeren actief	Opdracht activering blokkeren 1	Opdracht activering blokkeren 2
Geen	Blokkeren 1 is actief	Blokkeren 2 is actief
Blokkeren 1	Blokkeren 1 blijft geactiveerd	Blokkeren 2 is actief
Blokkeren 2	Blokkeren 1 is actief	Blokkeren 2 blijft geactiveerd

Als Blokkeren 1 < blokkeren 2

Functie Blokkeren actief	Opdracht activering blokkeren 1	Opdracht activering blokkeren 2
Geen	Blokkeren 1 is actief	Blokkeren 2 is actief
Blokkeren 1	Blokkeren 1 blijft geactiveerd	Blokkeren 2 is actief
Blokkeren 2	Ondanks de opdracht tot activering blokkeren 1, blijft blokkeren 2 geactiveerd	Blokkeren 2 blijft geactiveerd

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie tijdens blokkeren 1	Gedurende het blokkeren 1, de uitgang luik/volet: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Opent de 2 contacten. Gaat over naar een specifieke positie.	Positie behouden* Omhoog Omlaag Stop Specifieke positie

Opmerking: De instellingen en de objecten zijn identiek voor Blokkeren 2 ; Alleen de termen zijn aangepast.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie tijdens blokkeren 1** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **positie tijdens blokkeren 1** de waarde **specifiek positie** heeft en als de instelling **Type afsluiting uitgang** de waarde **store** heeft.

* Standaardwaarde

Blokkeren 1 geautoriseerd object:

De instellingen hieronder maken het mogelijk de objecten te kiezen waarmee de uitgang kan worden bediend ondanks de activering van de functie Blokkeren.

*Opmerking: Deze instellingen zijn alleen zichtbaar als de instelling **Soort blokkering** de volgende waarde heeft: **Objecten blokkeren**.*

Instelling	Betreffende objecten	Waarde
Omhoog/omlaag	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	Ja Nee*
Lamelverstelling/stop	Lamelverst./stop (korte druk)	Ja Nee*
Scene	Scene	Ja Nee*
Positie in %	Positie in %	Ja Nee*
Lamelverstelling in %	Lamelverstelling in %	Ja Nee*
Zonnescherm positie in %	Zonnescherm positie in %	Ja Nee*
Zonnescherm lamelverstelling in %	Lamelverstelling (0-100%)	Ja Nee*
Preset 1	Preset 1	Ja Nee*
Preset 2	Preset 2	Ja Nee*

Opmerking: De instellingen en de objecten zijn identiek voor Blokkeren 2 ; Alleen de termen zijn aangepast.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie na blokkeren 1	Na het blokkeren 1, de uitgan luik/store: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar de actieve positie voor het begin van de functie blokkeren 1. Gaat over naar de positie die bestaat als er geen functie blokkeren 1 plaatsvindt.	Positie behouden* Omhoog Omlaag Specifieke positie Status voor blokkeren Theoretische status zonder blokkeren 1

*Opmerking: De opdrachten omhoog, omlaag en positie lamellen worden niet opgeslagen emt de instelling **theoretische status zonder blokkeren1**.*

Opmerking: De instellingen en de objecten zijn identiek voor Blokkeren 2 ; Alleen de termen zijn aangepast.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast.	0 ... 5* ... 100

*Opmerking: De instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie na blokkeren 1** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.*

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie na blokkeren 1** de waarden **specifieke positie** heeft en als de instelling **Type afsluiting uitgang** de waarde **store** heeft.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie blokkeren	Het object Status indicatie blokkeren is verborgen.	Niet actief*
	Het object Status indicatie blokkeren wordt weergegeven.	Actief

Communicatieobjecten:

- [15 - Uitgang 1 - Status indicatie blokkeren](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [42 - Uitgang 2 - Status indicatie blokkeren](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [69 - Uitgang 3 - Status indicatie blokkeren](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [96 - Uitgang 4 - Status indicatie blokkeren](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [123 - Uitgang 5 - Status indicatie blokkeren](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [150 - Uitgang 6 - Status indicatie blokkeren](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [177 - Uitgang 7 - Status indicatie blokkeren](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [205 - Uitgang 8 - Status indicatie blokkeren](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Het object Status indicatie blokkeren zendt uit: 0 bij de deactivering van blokkeren. 1 bij de activering van blokkeren. 0 bij de activering van blokkeren. 1 bij de deactivering van blokkeren.	0 = Blokkeren niet actief, 1 = Blokkeren actief* 0 = Blokkeren actief, 1 = Blokkeren niet actief

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object Status indicatie blokkeren is uitgezonden: Bij de activering en deactivering van blokkeren. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij de activering en deactivering van blokkeren en periodiek afhankelijk van de instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object status indicatie blokkeren** de volgende waarde heeft: **Actief**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling bepaalt het tijdsinterval tussen elke uitzending van het object Status indicatie blokkeren .	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		10 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinste uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.

* Standaardwaarde

3.7.4 Preset

Busdeelnemer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

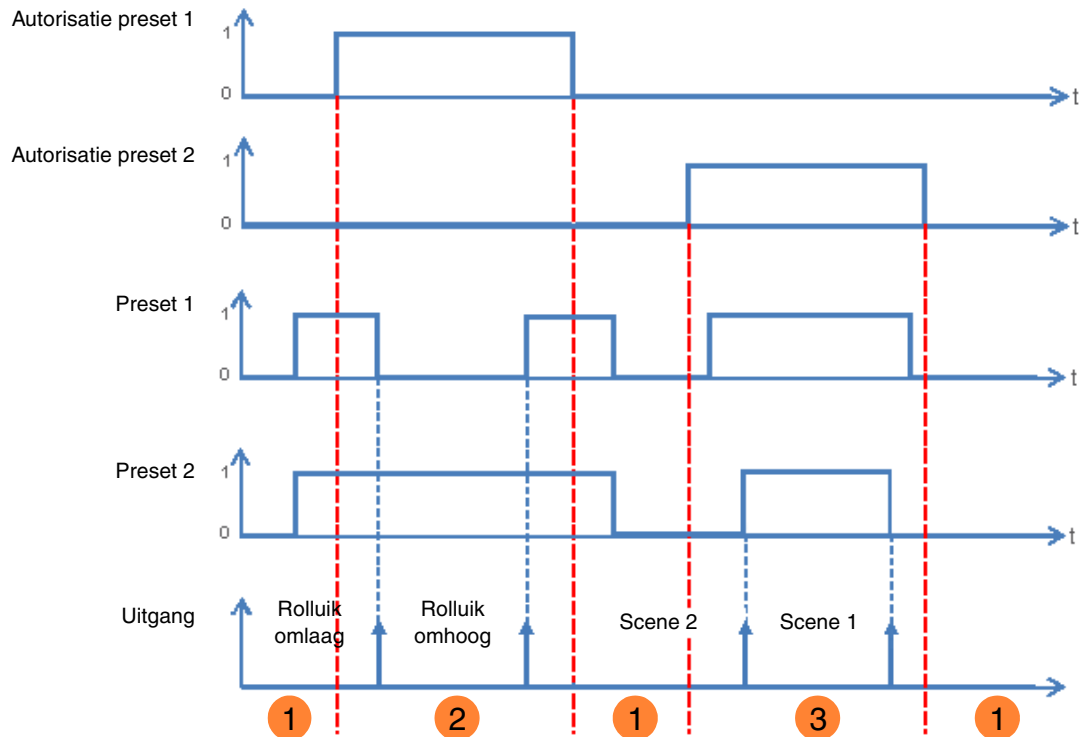
Uitgangen 1-8: Functie selectie	Object autorisatie preset	Actief
- U1-8: Handbediening	Startwaarde object autorisatie preset 1	Waarde voor initialisatie
- U1-8: Status indicatie	Startwaarde object autorisatie preset 2	Waarde voor initialisatie
Uitgang 1: Functie selectie	Polariteit object autorisatie preset 1	0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd
- U1: Preset	Polariteit object autorisatie preset 2	0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd
Uitgang 2: Functie selectie	Positie in % bij preset 1 = 0	Scene nummer
Uitgang 3: Functie selectie	Scene bij preset 1 = 0	1
Uitgang 4: Functie selectie	Positie in % bij preset 1 = 1	Specifieke positie
Uitgang 5: Functie selectie	Positie (0-100%)	100
Uitgang 6: Functie selectie	Lamelverstelling (0-100%)	100
Uitgang 7: Functie selectie	Positie in % bij preset 2 = 0	Positie behouden
Uitgang 8: Functie selectie	Positie in % bij preset 2 = 1	Positie behouden
Informatie		

De functie Preset maakt het mogelijk een geheel van uitgangen in een bepaalde instelbare staat te brengen. Preset wordt geactiveerd via object(en) in 1 bit formaat.

Principe van de Preset autorisatie:

De instellingen zijn de volgende:

- Polariteit object autorisatie preset 1: 0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd.
- Polariteit object autorisatie preset 2: 0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd.
- Positie in % voor Preset 1= 0: Rolluik omlaag.
- Positie in % voor Preset 1= 1: Rolluik omhoog.
- Positie in % voor Preset 2= 0: Scene 1.
- Positie in % voor Preset 2= 1: Scene 2.



- ❶ De preset ingangen hebben geen invloed op de uitgangen.
- ❷ De opdracht Preset 1 is uitgevoerd.
- ❸ De opdracht Preset 2 is uitgevoerd.

Opmerking: De opdrachten Preset worden niet onmiddellijk na de autorisatie uitgevoerd, maar pas bij de statusverandering van Preset.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object autorisatie preset	Het object Autorisatie preset 1 en de geassocieerde instellingen zijn: Verborgen. Weergegeven. Het object maakte het mogelijk de functie Preset 1 van het apparaat via de bus KNX te activeren of deactiveren.	Niet actief* Actief

Opmerking: Het aantal preset objecten dat beschikbaar is, hangt af van de **Preset** instelling. Dit zijn er maximaal twee.

- Communicatieobjecten:
- 11 - **Uitgang 1 - Autorisatie preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 38 - **Uitgang 2 - Autorisatie preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 65 - **Uitgang 3 - Autorisatie preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 92 - **Uitgang 4 - Autorisatie preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 119 - **Uitgang 5 - Autorisatie preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 146 - **Uitgang 6 - Autorisatie preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 173 - **Uitgang 7 - Autorisatie preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 200 - **Uitgang 8 - Autorisatie preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

* Standaardwaarde

Communicatieobjecten:

- 12 - Uitgang 1 - Autorisatie preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 39 - Uitgang 2 - Autorisatie preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 66 - Uitgang 3 - Autorisatie preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 93 - Uitgang 4 - Autorisatie preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 120 - Uitgang 5 - Autorisatie preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 147 - Uitgang 6 - Autorisatie preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 174 - Uitgang 7 - Autorisatie preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 201 - Uitgang 8 - Autorisatie preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Opmerking: De instellingen en de objecten zijn identiek voor Preset 2 ; Alleen de termen zijn aangepast.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Startwaarde object autorisatie preset 1	Bij de initialisatie van het apparaat na downloaden of retour van de busspanning, wordt de waarde van het object Autorisatie preset 1 : Op 0 gezet. Op 1 gezet. Op de waarde van de logische ingang voor initialisatie gezet.	0 1 Waarde voor initialisatie*

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object autorisatie preset** de volgende waarde heeft: **Actief**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit object autorisatie preset 1	Bij ontvangst van de waarde op het object Autorisatie preset 1 , wordt de Preset 1 geblokkeerd: Heeft het blokkeren waarde 1. Heeft het blokkeren waarde 0.	0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd* 0 = Geautoriseerd, 1 = Geblokkeerd

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object autorisatie preset** de volgende waarde heeft: **Actief**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie in % bij preset 1 = 0	Als Preset 1= 0 , de uitgang van het rolluik/de store: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Opent de 2 contacten. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar een in een scène ingestelde positie. Reactiveren het zonnescherm. Deactiveren het zonnescherm. Gaat over naar de active positie voor Preset 1= 1	Positie behouden* Omhoog Omlaag Stop Specifieke positie Scène nummer Activering zonnescherm Zonnescherm deactiveren Status voor preset 1 = 1

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast.	0* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Poqpositie in % voor Prest 1= 0** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast.	0* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie in % voro preset 1= 0** de waarde **specifieke positie** heeft en als de instelling **Type afsluiting uitgang** de waarde **store** heeft.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene nummer bij preset 1 = 0	Deze instelling definieert de waarde van de scene als: Het object Preset 1 heeft de waarde 0. De instelling Status bij object preset 1 = 0 heeft de scene waarde.	Scene 1 ... 64 Standaardwaarde: 1

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie in % bij preset 1 = 1	Als Preset 1= 0 , de uitgang van het rolluik/de store Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Opent de 2 contacten. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar een in een scène ingestelde positie. Reactiveren het zonnescerm. Deactiveren het zonnescerm. Gaat over naar de active positie voor Preset 1= 0	Positie behouden* Omhoog Omlaag Stop Specifieke positie Scene nummer Activering zonnescerm Zonnescerm deactiveren Status voor preset 1 = 0

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast.	0* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Poqpositie in % voor Prest 1= 1** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast.	0* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie in % voro preset 1= 1** de waarde **specifieke positie** heeft en als de instelling **Type afsluiting uitgang** de waarde **store** heeft.

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene nummer bij preset 1 = 1	Deze instelling definieert de waarde van de scene als: Het object Preset 1 heeft de waarde 1. De instelling Status bij object preset 1 = 1 heeft de scene waarde.	Scene 1 ... 64 Standaardwaarde: 2

3.7.5 Prioriteit

Busdeelnemer: 1.1.2 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

Uitgangen 1-8: Functie selectie	Object status indicatie prioriteit	Actief
- U1-8: Handbediening	Polariteit	0 = Geen prioriteit, 1 = Prioriteit
- U1-8: Status indicatie	Zenden	Bij statusverandering en cyclisch
Uitgang 1: Functie selectie	Uren (u)	0
- U1: Prioriteit	Minuten (m)	10
Uitgang 2: Functie selectie	Seconden (s)	0
Uitgang 3: Functie selectie	Positie na prioriteit	Positie behouden
Uitgang 4: Functie selectie		
Uitgang 5: Functie selectie		
Uitgang 6: Functie selectie		
Uitgang 7: Functie selectie		
Uitgang 8: Functie selectie		
Informatie		

De functie Prioriteit maakt het mogelijk een uitgang in een vooraf gedefinieerde status te forceren.

Prioriteit: Handbediening > **Prioriteit** > Blokkeren > Basisfunctie.

Er worden geen andere opdrachten verwerkt als Prioriteit actief is. Alleen een annulering van Prioriteit maakt het mogelijk opnieuw andere opdrachten te autoriseren.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie prioriteit	Het object Status indicatie prioriteit en de geassocieerde instellingen zijn verborgen.	Niet actief*
	Het object Status indicatie prioriteit en de geassocieerde instellingen worden weergegeven.	Actief

Communicatieobjecten:

- 17 - **Uitgang 1 - Status indicatie prioriteit** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 44 - **Uitgang 2 - Status indicatie prioriteit** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 71 - **Uitgang 3 - Status indicatie prioriteit** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 98 - **Uitgang 4 - Status indicatie prioriteit** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 125 - **Uitgang 5 - Status indicatie prioriteit** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 152 - **Uitgang 6 - Status indicatie prioriteit** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 179 - **Uitgang 7 - Status indicatie prioriteit** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 206 - **Uitgang 8 - Status indicatie prioriteit** (1 bit - 1.011 DPT_State)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Het object Status indicatie prioriteit zendt uit: 0 bij de deactivering van Prioriteit. 1 bij de activering van Prioriteit. 0 bij de activering van Prioriteit. 1 bij de deactivering van Prioriteit.	0 = Niet prioritair, 1 = Prioritair* 0 = Prioritair, 1 = Niet prioritair

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Object status indicatie prioriteit** de volgende waarde heeft: **Actief**.

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object Status indicatie prioriteit is uitgezonden: Bij de activering en de deactivering van Prioriteit. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij de activering en deactivering van Prioriteit en periodiek volgens een instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Object status indicatie prioriteit** de volgende waarde heeft: **Actief**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling bepaalt het tijdsinterval tussen elke uitzending van het object Status indicatie prioriteit .	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		10 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie na prioriteit	Na prioriteit, de uitgang van het rolluik/de store: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar de actieve positie voor prioriteit. Gaat over naar de positie die bestaat als geen prioriteit plaatsvindt.	Positie behouden* Omhoog Omlaag Specifieke positie Status voor prioriteit Theoretische status zonder prioriteit

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast op de verwijdering van de prioriteit.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **positie na prioriteit** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast na verwijdering van de prioriteit.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **positie na prioriteit** de waarde **specifieke positie** heeft en als de instelling **Type afsluiting uitgang** de waarde **store** heeft.

* Standaardwaarde

3.7.6 Alarm

Busdeelnummer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

Uitgangen 1-8: Functie selectie	Alarm 1	Permanent
- U1-8: Handbediening	Positie bij alarm 1	Positie behouden
- U1-8: Status indicatie	Positie na alarm 1	Positie behouden
Uitgang 1: Functie selectie	Alarm 2	Permanent
- U1: Alarm	Positie bij alarm 2	Positie behouden
Uitgang 2: Functie selectie	Positie na alarm 2	Positie behouden
Uitgang 3: Functie selectie	Alarm 3	Permanent
Uitgang 4: Functie selectie	Positie bij alarm 3	Positie behouden
Uitgang 5: Functie selectie	Positie na alarm 3	Positie behouden
Uitgang 6: Functie selectie	Prioriteit tussen alarm 1, 2 en 3	Alarm 1 > Alarm 2 > Alarm 3
Uitgang 7: Functie selectie	Object status indicatie alarm	Actief
Uitgang 8: Functie selectie	Polariteit	0 = Geen alarm, 1 = Alarm
Informatie	Zenden	Bij statusverandering
	Monitoring frequentie	Actief
	Uren (u)	0
	Minuten (m)	30
	Seconden (s)	0

3.7.6.1 Alarm 1 tot 3

Instelling	Beschrijving	Waarde
Alarm X	Deze instelling definieert of de functie Alarm permanent of in de tijd beperkt is.	Permanent* Tijdbegrenzing

Permanent: De functie is actief tot ontvangst van een einde alarm.

Tijdbegrenzing: De functie is actief voor een bepaalde duur. Aan het einde van de tijdsinstelling is de functie Alarm niet langer actief. Om de functie Alarm opnieuw op te starten voor een bepaalde duur, is een reactivering van de functie nodig.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling definieert de activeringsduur van de Alarmfunctie.	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		30 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Alarm X** de volgende waarde heeft: **Tijdbegrenzing**.*

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie bij alarm X	Tijdens het alarm X, de uitgang rolluik/sotre: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Opent de 2 contacten. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar een in een scène ingestelde positie.	Positie behouden* Omhoog Omlaag Stop Specifieke positie Scene nummer

X = 1 tot 3

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast op het inschakelen van het betreffende alarm.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **positie bij alarm X** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast op het inschakelen van het betreffende alarm.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie bij alarm X** de waarde **specifieke positie** heeft en als de instelling **Type afsluiting uitgang** de waarde **store** heeft.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene	Deze instelling definieert het scene nummer dat geactiveerd moet worden bij inschakeling van het betreffende alarm.	Scene 1 ... 64 Standaardwaarde: 1

X = 1 tot 3

De uitgangen reageren volgens het scene nummer en de geassocieerde instellingen.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **positie bij alarm X** de volgende waarde heeft: **Scene**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie na alarm X	Na het alarm X, de uitganag rolluik/store: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Opent de 2 contacten. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar een in een scène ingestelde positie. Gaat over naar de active positie voor het begin van het alarm. Gaat over naat de positie die bestaat als geen alarm plaatsvindt.	Positie behouden* Omhoog Omlaag Stop Specifieke positie Scene nummer Positie voor alarm Theoretische status zonder alarm X

X = 1 tot 3

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast bij verwijdering van het betreffende alarm.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **positie na alarm X** de volgende waarde heeft: **Specifieke positie**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast na verwijdering van het betreffende alarm.	0 ... 5* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie na alarm X** de waarde **specifieke positie** heeft en de instelling **Type afsluiting uitgang** de waarde **store** heeft.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene	Deze instelling definieert het scene nummer dat geactiveerd moet worden bij verwijdering van het betreffende alarm.	Scene 1 ... 64 Standaardwaarde: 1

X = 1 tot 3

De uitgangen reageren volgens het scene nummer en de geassocieerde instellingen.

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **positie na alarm X** de volgende waarde heeft: **Scene**.

Als er meerdere alarmen gelijktijdig afgaan, worden de opdrachten die gekoppeld zijn aan het alarm dat de hoogste prioriteit heeft, uitgevoerd. De instellingen hieronder maken het mogelijk de prioriteiten te definiëren afhankelijk van het aantal alarmen.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Prioriteit tussen alarm 1 en 2	Deze instelling definieert de prioriteit tussen 2 alarmfuncties.	Alarm 1 > Alarm 2* Alarm 2 > Alarm 1

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Alarm** de volgende waarde heeft: **2 Alarm object**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Prioriteit tussen alarm 1, 2 en 3	Deze instelling definieert de prioriteit tussen 3 alarmfuncties.	Alarm 1 > Alarm 2 > Alarm 3* Alarm 1 > Alarm 3 > Alarm 2 Alarm 2 > Alarm 1 > Alarm 3 Alarm 2 > Alarm 3 > Alarm 1 Alarm 3 > Alarm 1 > Alarm 2 Alarm 3 > Alarm 2 > Alarm 1

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Alarm** de volgende waarde heeft: **3 Alarm object**.

* Standaardwaarde

3.7.6.2 Status indicatie alarm

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie alarm	Deze instelling maakt het mogelijk het object status indicatie alarm te deblokken. Dit object maakt het mogelijk de Alarmfunctie van het apparaat op de bus KNX te verzenden.	Niet actief* Actief

Communicatieobjecten:

- [21 - Uitgang 1 - Status indicatie alarm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [48 - Uitgang 2 - Status indicatie alarm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [75 - Uitgang 3 - Status indicatie alarm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [102 - Uitgang 4 - Status indicatie alarm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [129 - Uitgang 5 - Status indicatie alarm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [156 - Uitgang 6 - Status indicatie alarm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [183 - Uitgang 7 - Status indicatie alarm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [210 - Uitgang 8 - Status indicatie alarm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Het object Status indicatie alarm zendt uit: 0 als geen alarm geactiveerd is. 1 als een van de drie alarmen actief is. 1 als geen alarm geactiveerd is. 0 als een van de drie alarmen actief is.	0 = Gedeactiveerd alarm, 1 = Geactiveerd alarm* 0 = Geactiveerd alarm, 1 = Gedeactiveerd alarm

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object status indicatie alarm is verzonden: Bij de activering en deactivering van het alarm. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij de activering en deactivering van het alarm en periodiek afhankelijk van de instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object status indicatie alarm** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u) Minuten (m) Seconden (s)	Deze instelling bepaalt het tijdsinterval tussen elke uitzending van het object Status indicatie blokkeren .	0 uur: 0 tot 23 uur 30 minuten: 0 tot 59 min 0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinste uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.*

* Standaardwaarde

3.7.6.3 Monitoring frequentie alarm

Instelling	Beschrijving	Waarde
Monitoring frequentie	<p>De objecten Alarm 1-3</p> <p>Wachten niet op het cyclische signaal.</p> <p>Wachten op het cyclische signaal 0.</p> <p>Als in dit tijdsbestek geen opdracht is ontvangen, wordt het alarm automatisch geactiveerd en de rolluiken/stores worden in de positie gezet die gedefinieerd wordt door de instelling Positie bij alarm X.</p>	<p>Niet actief*</p> <p>Actief</p>

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling definieert de maximale duur tussen 2 ontvangen opdrachten.	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		15 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinst uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Monitoring frequentie** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

* Standaardwaarde

3.7.7 Zonnescherm

Busdeelnemer: 1.1.1 8-voudige jaloezie-uitgang 230V 6A

Uitgangen 1-8: Functie selectie - U1-8: Handbediening - U1-8: Status indicatie	Type zonnescherm	Objecten positie en lamelverstelling
Uitgang 1: Functie selectie - U1: Zonnescherm	Blokkeren zonnescherm lokale aansturing	Actief
Uitgang 2: Functie selectie	Vergrendelen indien	Omhoog/omlaag & lamellen/stop
Uitgang 3: Functie selectie	Blokkeren zonnescherm	Permanent
Uitgang 4: Functie selectie	Object autorisatie zonnescherm	Actief
Uitgang 5: Functie selectie	Polariteit	0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd
Uitgang 6: Functie selectie	Startwaarde	0
Uitgang 7: Functie selectie	Positie na zonnescherm	Positie behouden
Uitgang 8: Functie selectie	Object status indicatie zonnescherm	Actief
Informatie	Polariteit	0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd
	Zenden	Bij statusverandering

Principe van het zonnescherm:

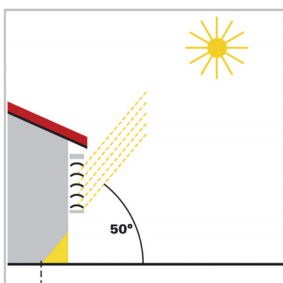
Schaduw en aanpassing van de lamellen

Met de opvolging van de schaduwgrens, wordt het zonnescherm niet volledig afgelaten, maar slechts tot een punt waarbij de zon tot een bepaalde instelbare afstand in de kamer komt (Bijvoorbeeld 50 cm). Op deze manier kan de persoon die zich in de ruimte bevindt nog steeds naar buiten kijken en de planten op de vensterbank genieten nog steeds van het zonlicht.

Opmerking: De opvolging van de schaduwgrens wordt alleen gebruikt bij een zonnescherm dat van boven naar beneden wordt afgelaten (Net als bij rolluiken, textielen zonnewering en persiënnes met horizontale lamellen). Deze functie is niet toepasbaar bij een zonnescherm dat zijwaarts beweegt, dat voor het raam langs wordt getrokken vanaf een of beide zijden.

Met de afstelling van de lamellen zijn de horizontale persiënnes niet volledig gesloten, maar is de hoek aangepast aan de stand van de zon en automatisch zo georiënteerd dat de zon niet direct in de kamer schijnt.

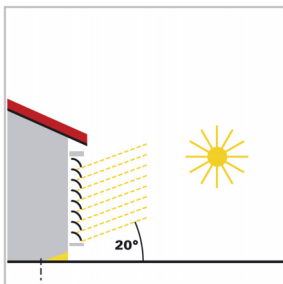
De ruimte tussen de lamellen laat echter diffuus daglicht door voor verlichting zonder verblinding. De afstelling van de lamellen van een persiëne die buiten is geïnstalleerd maakt het mogelijk het binnenkomen van de warmte van het zonlicht te beperken en het elektriciteitsverbruik voor verlichting van de kamer te beheersen..



Zonnewering als de zon hoog staat

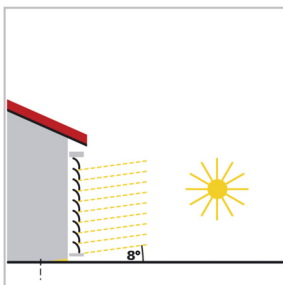
Het zonnescherm is maar gedeeltelijk gesloten en automatisch afgelaten tot een precies punt waarbij de zon niet verder in de kamer schijnt dan een bepaald ingesteld punt. De lamellen kunnen bijna horizontaal worden afgesteld zonder dat de zon direct in de kamer schijnt.

Zonnewering als de zon halfhoog staat



Het zonneschermb is automatisch afgelaten zodat het zonlicht niet verder dan een bepaald ingesteld punt in de kamer schijnt.
De lamellen zijn iets verder gesloten om te voorkomen dat de zon direct in de kamer schijnt.
Er dringt echter nog steeds diffuus daglicht binnen zodat de ruimte verlicht is.

Zonneschermb als de zon laag staat



Het zonneschermb is automatisch bijna volledig afgelaten zodat de zon niet te ver in de kamer schijnt.
De lamellen zijn automatisch verder gesloten zodat geen direct zonlicht in de zone schijnt.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Type zonneschermb	Een buiten geplaatste controlevoorziening van het zonneschermb zendt opdrachten uit voor de positionering van de stores: De positionering en de instelling van de lamellen. Alleen positionering. Alleen instelling.	Objecten positie en lamelverstelling* Enkel object positie Enkel object lamelverstelling

Opmerking: De objecten zijn alleen zichtbaar als de instelling **Type zonneschermb** de volgende waarde heeft: **Objecten positie en lamelverstelling** or **Enkel object positie**.

- Communicatieobjecten:
- 22 - **Uitgang 1 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 49 - **Uitgang 2 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 74 - **Uitgang 3 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 103 - **Uitgang 4 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 130 - **Uitgang 5 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 157 - **Uitgang 6 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 184 - **Uitgang 7 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 211 - **Uitgang 8 - Zonneschermb positie in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Opmerking: De objecten zijn alleen zichtbaar als de instelling **Type zonneschermb** de volgende waarde heeft: **Objecten positie en lamelverstelling** or **Enkel object lamelverstelling**.

* Standaardwaarde

Communicatieobjecten:

- 23 - **Uitgang 1 - Positie lamellen zonnescerm in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 50 - **Uitgang 2 - Positie lamellen zonnescerm in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 75 - **Uitgang 3 - Positie lamellen zonnescerm in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 104 - **Uitgang 4 - Positie lamellen zonnescerm in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 131 - **Uitgang 5 - Positie lamellen zonnescerm in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 158 - **Uitgang 6 - Positie lamellen zonnescerm in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 185 - **Uitgang 7 - Positie lamellen zonnescerm in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 212 - **Uitgang 8 - Positie lamellen zonnescerm in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Blokkeren zonnescerm lokale aansturing	<p>Deze instelling maakt het mogelijk de objecten Zonnescerm positie in % en Positie lamellen zonnescerm % te blokkeren na een opdracht voor het rolluik/de store van de lokale bedieningen KNX.</p> <p>De activering van deze functie maakt het mogelijk het object Zonnescerm reactiveren weer te geven. Hierdoor wordt een nieuwe activering van de twee objecten voor het zonnescerm mogelijk.</p>	<p>Niet actief*</p> <p>Actief</p>

Communicatieobjecten:

- 25 - **Uitgang 1 - Zonnescerm reactiveren** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 52 - **Uitgang 2 - Zonnescerm reactiveren** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 77 - **Uitgang 3 - Zonnescerm reactiveren** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 106 - **Uitgang 4 - Zonnescerm reactiveren** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 133 - **Uitgang 5 - Zonnescerm reactiveren** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 160 - **Uitgang 6 - Zonnescerm reactiveren** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 187 - **Uitgang 7 - Zonnescerm reactiveren** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 214 - **Uitgang 8 - Zonnescerm reactiveren** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Vergrendelen indien	<p>Deze instelling definieert via welke lokale opdracht het zonnescerm wordt geblokkeerd:</p> <p>Alleen opdracht omhoog/omlaag.</p> <p>Alleen opdracht lamelverstelling/stop.</p> <p>Met de opdrachten omhoog/omlaag en lamelverstelling/stop.</p> <p>Met alle basisopdrachten.</p>	<p>Commando omhoog/omlaag</p> <p>Lamelverstelling/stop</p> <p>Omhoog/omlaag & lamellen/stop*</p> <p>Alle basis commando's</p>

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Blokkeren zonnescerm op lokale aansturing** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

Opmerking: Alle basisopdrachten komen overeen met de opdrachten die de laagste prioriteit hebben (Scenes, Preset, enz...)

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Blokkeren zonnescerm	Deze instelling definieert of het blokkeren van het zonnescerm permanent is of voor een beperkte tijd. Het blokkeren is actief tot ontvangst van een signaal 0 of 1 op het object Zonnescerm reactiveren . Het blokkeren is actief voor een instelbare duur. Aan het einde van deze tijdsduur worden de objecten van het zonnescerm opnieuw actief.	Permanent* Tijdbegrenzing

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object autorisatie zonnescerm	Deze instelling maakt het mogelijk het object Autorisatie zonnescerm van het apparaat te activeren of deactiveren.	Niet actief* Actief

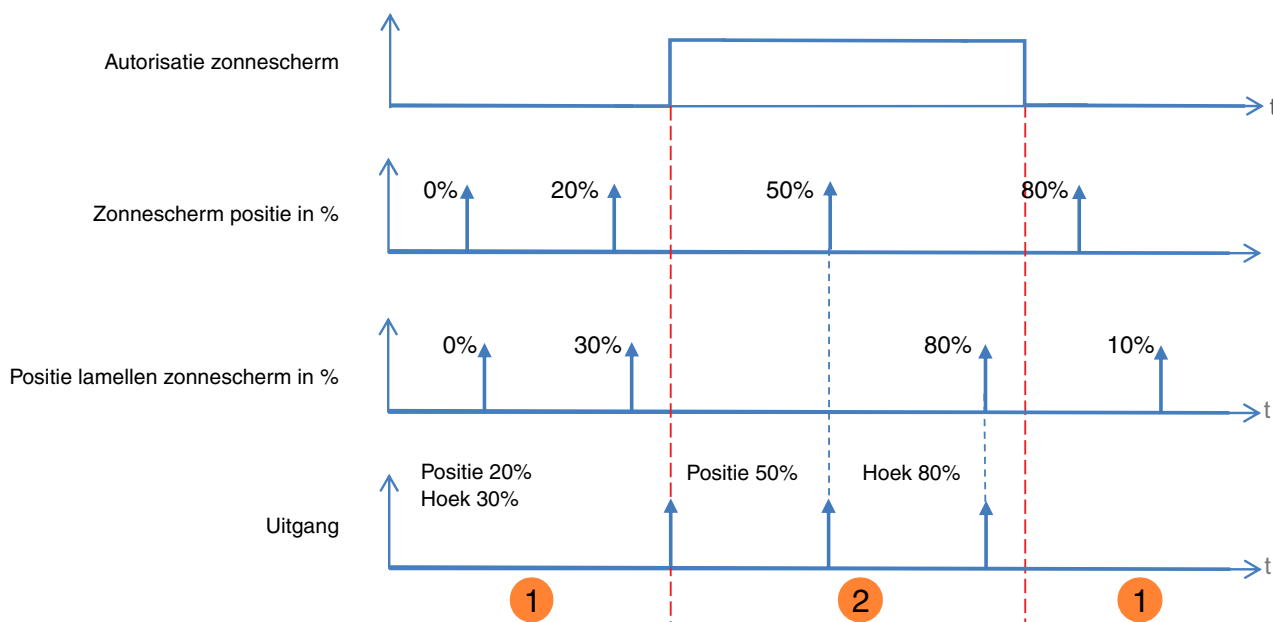
Communicatieobjecten:

- 24 - **Uitgang 1 - Autorisatie zonnescerm** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 51 - **Uitgang 2 - Autorisatie zonnescerm** (1 bit- 1.003 DPT_Enable)
- 76 - **Uitgang 3 - Autorisatie zonnescerm** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 105 - **Uitgang 4 - Autorisatie zonnescerm** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 132 - **Uitgang 5 - Autorisatie zonnescerm** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 159 - **Uitgang 6 - Autorisatie zonnescerm** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 186 - **Uitgang 7 - Autorisatie zonnescerm** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 213 - **Uitgang 8 - Autorisatie zonnescerm** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Principe van autorisatie van het zonnescerm

De instellingen zijn de volgende:

Autorisatie zonnescerm: 0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd



- 1 De functie zonnescerm heeft geen effect op de uitgang.
- 2 De opdrachten voor het zonnescerm worden uitgevoerd.

Opmerking: De opdrachten voor het zonnescerm worden onmiddellijk na autorisatie uitgevoerd.

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Deze instelling definieert de manier waarop het apparaat reageert bij ontvangst van een telegram op het object Autorisatie zonnesc scherm : 0 = Zonnesc scherm geblokkeerd (UIT) 1 = Zonnesc scherm geautoriseerd (AAN) 0 = Zonnesc scherm geautoriseerd (AAN) 1 = Zonnesc scherm geblokkeerd (UIT)	0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd* 0 = Geautoriseerd, 1 = Geblokkeerd

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **object autorisatie zonnesc scherm** de volgende waarde heeft: **Actief**.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Startwaarde	Bij de initialisatie van het apparaat na download of bij retour van de spanning op de bus, is de waarde van het object Autorisatie zonnesc scherm : Op 0 gezet. Op 1 gezet. Gezet op de waarde van het object voor initialisatie.	0* 1 Waarde voor initialisatie

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie na zonnesc scherm	Na blokkeren van het zonnesc scherm door de waarde 0 op het object Autorisatie zonnesc scherm , is de uitgang: Onveranderd. Zet het Omhoog contact in werking. Zet het Omlaag contact in werking. Gaat over naar een specifieke positie. Gaat over naar een in een scène ingestelde positie. Gaat over naar de actieve stand van van voor Zonnesc scherm.	Positie behouden* Omhoog Omlaag Specifieke positie Scene nummer Positie voor zonnesc scherm

Instelling	Beschrijving	Waarde
Positie (0-100%)	Deze instelling definieert de positie van het rolluik of de store die moet worden toegepast.	0* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie na zonnesc scherm** de waarde **specifieke positie** heeft en als de instelling **Type zonnesc scherm** de waarde **positie object en positie lamellen** heeft.

Instelling	Beschrijving	Waarde
Lamelverstelling (0-100%)	Deze instelling definieert de hoek van de store die moet worden toegepast.	0* ... 100

Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie na zonnesc scherm** de waarde **specifieke positie** heeft en als de instelling **Type zonnesc scherm** de waarde **positie object en positie lamellen** of **Alleen objecten positie lamellen** heeft ..

* Standaardwaarde

Instelling	Beschrijving	Waarde
Scene	Deze instelling definieert het scene nummer dat moet worden geactiveerd na zonnescerm.	Scene 1 ... 64 Standaardwaarde: 1

De uitgangen reageren volgens het scene nummer en de geassocieerde instellingen.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Positie na zonnescerm** de volgende waarde heeft: **Scene**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Object status indicatie zonnescerm.	Deze instelling maakt het mogelijk het object Status indicatie zonnescerm mogelijk te maken. Dit object maakt het mogelijk de status van het zonnescerm van het apparaat op de bus KNX te verzenden.	Niet actief* Actief

Communicatieobjecten:

- [26 - Uitgang 1 - Status indicatie zonnescerm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [53 - Uitgang 2 - Status indicatie zonnescerm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [78 - Uitgang 3 - Status indicatie zonnescerm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [107 - Uitgang 4 - Status indicatie zonnescerm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [134 - Uitgang 5 - Status indicatie zonnescerm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [161 - Uitgang 6 - Status indicatie zonnescerm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [188 - Uitgang 7 - Status indicatie zonnescerm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [215 - Uitgang 8 - Status indicatie zonnescerm \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Instelling	Beschrijving	Waarde
Polariteit	Deze instelling bepaalt de polariteit van het telegram van het object status indicatie zonnescerm : 0 = Zonnescerm geblokkeerd 1 = Zonnescerm geautoriseerd 0 = Zonnescerm geautoriseerd 1 = Zonnescerm geblokkeerd	0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd* 0 = Geautoriseerd, 1 = Geblokkeerd

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object status indicatie zonnescerm** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Zenden	Het object status indicatie zonnescerm is verzonden: Bij de activering en deactivering van blokkeren. Periodiek volgens een instelbare duur. Bij de activering en deactivering van blokkeren en periodiek afhankelijk van de instelbare duur.	Bij statusverandering* Periodiek Bij statusverandering en cyclisch

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling **Object status indicatie zonnescerm** de volgende waarde heeft: **Actief**.*

Instelling	Beschrijving	Waarde
Uren (u)	Deze instelling bepaalt het tijdsinterval tussen de verzendingen van het object status indicatie zonnescerm .	0 uur: 0 tot 23 uur
Minuten (m)		30 minuten: 0 tot 59 min
Seconden (s)		0 seconden: 0 tot 59 s

Opmerking: De kleinste uitvoerbare duur is 1 seconde.

*Opmerking: Deze instelling is alleen zichtbaar als instelling **Zenden** een waarde heeft van: **Periodiek** or **Bij statusverandering en cyclisch**.*

* Standaardwaarde

4. Communicatieobjecten

4.1 Algemene communicatieobjecten

	Aantal	Naam	Functie van het object	Lengte	C	R	W	T
	216	Uitgangen 1-8	Veiligheidsvergrendeling	1 bit	C	R	W	-
	217	Uitgangen 1-8	Status veiligheidsvergrendel.	1 bit	C	R	-	T
	218	Uitgangen 1-8	Handbediening deactiveren	1 bit	C	R	W	-
	219	Uitgangen 1-8	Status indicatie handbediening	1 bit	C	R	-	T
	220	Logisch blok 1	Autorisatie	1 bit	C	R	W	-
	221	Logisch blok 1	Ingang 1	1 bit	C	R	W	-
	222	Logisch blok 1	Ingang 2	1 bit	C	R	W	-
	223	Logisch blok 1	Ingang 3	1 bit	C	R	W	-
	224	Logisch blok 1	Ingang 4	1 bit	C	R	W	-
	225	Logisch blok 1	Logische uitgang	1 bit	C	R	-	T
	226	Logisch blok 2	Autorisatie	1 bit	C	R	W	-
	227	Logisch blok 2	Ingang 1	1 bit	C	R	W	-
	228	Logisch blok 2	Ingang 2	1 bit	C	R	W	-
	229	Logisch blok 2	Ingang 3	1 bit	C	R	W	-
	230	Logisch blok 2	Ingang 4	1 bit	C	R	W	-
	231	Logisch blok 2	Logische uitgang	1 bit	C	R	-	T
	232	Uitgangen 1-8	Herstellen ETS parameters	1 bit	C	R	W	-
	233	Uitgangen 1-8	module LEDs uitschakelen	1 bit	C	R	W	-
	234	Uitgangen 1-8	Zelfdiagnose	6 byte	C	R	-	T

4.1.1 Veiligheidsvergrendeling

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
216	Uitgangen 1-8	Veiligheidsvergrendeling	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
<p>Dit object is geactiveerd als de instelling veiligheidsvergrendeling actief is.</p> <p>Deze functie maakt het mogelijk een de stand van alle uitgangen van het apparaat met de hoogste prioriteit de definiëren.</p> <p>Als het object de waarde 1 ontvangt, worden alle uitgangen van het apparaat in een vooraf gedefinieerde status gebracht. Alle andere standen, inclusief handbediening, worden genegeerd.</p> <p>Alleen de ontvangst van een telegram met de waarde 0 stopt de functie.</p> <p>Zie voor meer informatie: Veiligheidsvergrendeling.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
217	Uitgangen 1-8	Status veiligheidsvergrendel.	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, T
<p>Dit object is geactiveerd als de instelling Object status indicatie veiligheidsvergrendeling actief is.</p> <p>Dit object maakt het mogelijk de status van de veiligheidsvergrendeling op de bus KNX te verzenden.</p> <p>Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling Polariteit.</p> <p>0 = Geactiveerd, 1 = Gedeactiveerd</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als de veiligheidsvergrendeling is gedeactiveerd wordt een telegram met de logische waarde 1 op de bus KNX verzonden. - Als de veiligheidsvergrendeling is geactiveerd wordt een telegram met de logische waarde 0 op de bus KNX verzonden. <p>0 = Gedeactiveerd, 1 = Geactiveerd</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als de veiligheidsvergrendeling is geactiveerd wordt een telegram met de logische waarde 1 op de bus KNX verzonden. - Als de veiligheidsvergrendeling is gedeactiveerd wordt een telegram met de logische waarde 0 op de bus KNX verzonden. <p>Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.</p> <p>Zie voor meer informatie: Veiligheidsvergrendeling.</p>				

4.1.2 Handbediening

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
218	Uitgangen 1-8	Handbediening deactiveren	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Dit object is geactiveerd als de instellingen Handbediening activeren en object Handbediening deactiveren actief zijn. Dit object maakt het mogelijk opdracht te geven voor de activering van de handbediening via de bus KNX. Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling Polariteit.</p> <p>0 = Handbediening geblok., 1 = Handbed. Geautoris.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt de handbediening geactiveerd. - Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt de handbediening gedeactiveerd. <p>0 = Handbediening geautoris., 1 = Handbed. geblok.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt de handbediening gedeactiveerd. - Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt de handbediening geactiveerd. <p>Zie voor meer informatie: Handbediening.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
219	Uitgangen 1-8	Status indicatie handbediening	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Dit object is geactiveerd als de instellingen Handbediening activeren en object Handbediening deactiveren actief zijn. Dit object maakt het mogelijk de status van de handbediening van het apparaat te verzenden via de bus KNX. Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling Polariteit.</p> <p>0 = Handbediening Geactiv., 1 = handbed. gedeactiv.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als de handbediening is gedeactiveerd, wordt een telegram met een logische waarde 1 verzonden. - Als de handbediening geactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 0 verzonden. <p>0 = Handbediening gedeactiv., 1 = handbed. geactiv.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als de handbediening geactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 1 verzonden. - Als de handbediening is gedeactiveerd, wordt een telegram met een logische waarde 0 verzonden. <p>Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden. Zie voor meer informatie: Handbediening.</p>				

4.1.3 Logisch blok

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
220	Logisch blok 1	Autorisatie	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Dit object is geactiveerd als de instellingen Logisch blok 1 en Object Blokkeren logisch blok actief zijn. Dit object maakt het mogelijk het logische blok van het apparaat via de bus KNX te activeren of te deactiveren. Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling Polariteit.</p> <p>0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt het Logisch blok 1 gedeactiveerd. - Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt Logisch blok 1 geactiveerd. <p>0 = Geautoriseerd, 1 = Geblokkeerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt Logisch blok 1 geactiveerd. - Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt het Logisch blok 1 gedeactiveerd. <p>De waarde van het object kan geïnitieerd worden bij het starten van het apparaat. Zie voor meer informatie: Logisch blok.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
221	Logisch blok 1	Ingang 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
222	Logisch blok 1	Ingang 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
223	Logisch blok 1	Ingang 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
224	Logisch blok 1	Ingang 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>Deze objecten worden geactiveerd volgens de waarde van de instelling Aantal logische ingangen. Dit kunnen er maximaal 4 zijn. Deze objecten maken het mogelijk de status van de logische ingangen vast te stellen voor de verwerking van de logische operatie. De waarde van de objecten kan geïnitieerd worden bij het starten van het apparaat. Zie voor meer informatie: Logisch blok.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
225	Logisch blok 1	Logische uitgang	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Dit object is geactiveerd als de instelling Logisch blok 1 actief is. Dit object maakt het mogelijk het resultaat van de logische operatie op de bus te verzenden. De waarden van het object is het resultaat van een logische operatie EN/OF volgens de status van de logische ingangen. Dit kunnen er maximaal 4 zijn. Dit resultaat kan ook direct invloed hebben op de status van het uitgangsschakelcontact. Zie voor meer informatie: Logisch blok.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
226	Logisch blok 2	Autorisatie	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Zie object nr. 220				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
227	Logisch blok 2	Ingang 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
228	Logisch blok 2	Ingang 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
229	Logisch blok 2	Ingang 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
230	Logisch blok 2	Ingang 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
Zie object nr. 221				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
231	Logisch blok 2	Logische uitgang	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
Zie object nr. 225				

4.1.4 Gedrag van het product

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
232	Uitgangen 1-8	Herstellen ETS parameters	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W
<p>Dit object is geactiveerd als de instelling Object herstel ETS parameters scenes, timer, drempelwaarden actief is. Dit object maakt het mogelijk op elk gewenst moment de waarden van de normale instellingen te vervangen door de waarden van de ETS-instellingen.</p> <p>Als het object de waarde 1 ontvangt, worden de waarden van de status van de uitgangen voor de scenes, de tijdsinstellingen van de timer en het geheel aan drempels van de tellers die bij de laatste download zijn verzonden, hersteld.</p> <p>Zie voor meer informatie: Herstel van de waarden van instelling ETS.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
233	Uitgangen 1-8	module LEDs uitschakelen	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Dit object wordt geactiveerd als de instelling Object module LEDs uitschakelen actief is. Deze functie wordt gebruikt voor het beperken van het globale energiegebruik van het apparaat. Hiermee kunnen de LEDs op de voorkant van het apparaat worden uitgeschakeld.</p> <p>Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling Polariteit.</p> <p>0 = Status indicatie, 1 = Altijd UIT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt de LED-indicatie geactiveerd. - Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt de LED-indicatie gedeactiveerd. <p>0 = Altijd UIT, 1 = Status indicatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt de LED-indicatie gedeactiveerd. - Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt de LED-indicatie geactiveerd. <p>Zie voor meer informatie: LED indicatie.</p>				

4.1.5 Zelfdiagnose

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags																		
234	Uitgangen 1-8	Zelfdiagnose	6 byte - Specific	C, R, T																		
<p>Dit object is actief als de instelling Object zelfdiagnose actief is. Dit object maakt het mogelijk afhankelijk van het gebruikte product en de gebruikte applicatie bestaande defecten te signaleren. Hiermee kan eveneens de positie van de schakelaar op de voorkant van het product en het nummer van de betreffende uitgang worden verzonden waarop de defecten betrekking hebben.</p> <table border="1" data-bbox="142 1664 1445 1787"> <tr> <td>Aantal octets</td> <td>6 (MSB)</td> <td colspan="3">5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1(LSB)</td> </tr> <tr> <td>Gebruik</td> <td>Positie van de schakelaar</td> <td>Type applicatie</td> <td>Nummer van de uitgang</td> <td colspan="5">Foutcodes</td> </tr> </table> <p>Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.</p> <p>Zie voor meer informatie: Zelfdiagnose.</p>					Aantal octets	6 (MSB)	5			4	3	2	1(LSB)	Gebruik	Positie van de schakelaar	Type applicatie	Nummer van de uitgang	Foutcodes				
Aantal octets	6 (MSB)	5			4	3	2	1(LSB)														
Gebruik	Positie van de schakelaar	Type applicatie	Nummer van de uitgang	Foutcodes																		

4.2 Communicatieobjecten per uitgang

	Aantal	Naam	Functie van het object	Lengte	C	R	W	T
	0	Uitgang 1	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	1 bit	C	R	W	-
	1	Uitgang 1	Lamelverst./stop (korte druk)	1 bit	C	R	W	-
	2	Uitgang 1	Positie in %	1 byte	C	R	W	-
	3	Uitgang 1	Lamelverstelling (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	4	Uitgang 1	Positie indicatie in %	1 byte	C	R	-	T
	5	Uitgang 1	Indicatie lamelverstelling %	1 byte	C	R	-	T
	6	Uitgang 1	Bovenste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	7	Uitgang 1	Onderste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	8	Uitgang 1	Scene	1 byte	C	R	W	-
	9	Uitgang 1	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	10	Uitgang 1	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	11	Uitgang 1	Autorisatie preset 1	1 bit	C	R	W	-
	12	Uitgang 1	Autorisatie preset 2	1 bit	C	R	W	-
	13	Uitgang 1	Blokkeren 1	1 bit	C	R	W	-
	14	Uitgang 1	Blokkeren 2	1 bit	C	R	W	-
	15	Uitgang 1	Status indicatie blokkeren	1 bit	C	R	-	T
	16	Uitgang 1	Prioriteit	2 bit	C	R	W	-
	17	Uitgang 1	Status indicatie prioriteit	1 bit	C	R	-	T
	18	Uitgang 1	Alarm 1	1 bit	C	R	W	-
	19	Uitgang 1	Alarm 2	1 bit	C	R	W	-
	20	Uitgang 1	Alarm 3	1 bit	C	R	W	-
	21	Uitgang 1	Object status indicatie alarm	1 bit	C	R	-	T
	22	Uitgang 1	Zonnescherm positie in %	1 byte	C	R	W	-
	23	Uitgang 1	Positie lamellen zonnescherm in %	1 byte	C	R	W	-
	24	Uitgang 1	Autorisatie zonnescherm	1 bit	C	R	W	-
	25	Uitgang 1	Zonnescherm reactiveren	1 bit	C	R	W	-
	26	Uitgang 1	Status indicatie zonnescherm	1 bit	C	R	-	T

	Aantal	Naam	Functie van het object	Lengte	C	R	W	T
	27	Uitgang 2	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	1 bit	C	R	W	-
	28	Uitgang 2	Lamelverst./stop (korte druk)	1 bit	C	R	W	-
	29	Uitgang 2	Positie in %	1 byte	C	R	W	-
	30	Uitgang 2	Lamelverstelling (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	31	Uitgang 2	Positie indicatie in %	1 byte	C	R	-	T
	32	Uitgang 2	Indicatie lamelverstelling %	1 byte	C	R	-	T
	33	Uitgang 2	Bovenste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	34	Uitgang 2	Onderste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	35	Uitgang 2	Scene	1 byte	C	R	W	-
	36	Uitgang 2	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	37	Uitgang 2	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	38	Uitgang 2	Autorisatie preset 1	1 bit	C	R	W	-
	39	Uitgang 2	Autorisatie preset 2	1 bit	C	R	W	-
	40	Uitgang 2	Blokkeren 1	1 bit	C	R	W	-
	41	Uitgang 2	Blokkeren 2	1 bit	C	R	W	-
	42	Uitgang 2	Status indicatie blokkeren	1 bit	C	R	-	T
	43	Uitgang 2	Prioriteit	2 bit	C	R	W	-
	44	Uitgang 2	Status indicatie prioriteit	1 bit	C	R	-	T
	45	Uitgang 2	Alarm 1	1 bit	C	R	W	-
	46	Uitgang 2	Alarm 2	1 bit	C	R	W	-
	47	Uitgang 2	Alarm 3	1 bit	C	R	W	-
	48	Uitgang 2	Object status indicatie alarm	1 bit	C	R	-	T
	49	Uitgang 2	Zonneschermb positie in %	1 byte	C	R	W	-
	50	Uitgang 2	Positie lamellen zonneschermb in %	1 byte	C	R	W	-
	51	Uitgang 2	Autorisatie zonneschermb	1 bit	C	R	W	-
	52	Uitgang 2	Zonneschermb reactiveren	1 bit	C	R	W	-
	53	Uitgang 2	Status indicatie zonneschermb	1 bit	C	R	-	T

	Aantal	Naam	Functie van het object	Lengte	C	R	W	T
	54	Uitgang 3	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	1 bit	C	R	W	-
	55	Uitgang 3	Lamelverst./stop (korte druk)	1 bit	C	R	W	-
	56	Uitgang 3	Positie in %	1 byte	C	R	W	-
	57	Uitgang 3	Lamelverstelling (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	58	Uitgang 3	Positie indicatie in %	1 byte	C	R	-	T
	59	Uitgang 3	Indicatie lamelverstelling %	1 byte	C	R	-	T
	60	Uitgang 3	Bovenste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	61	Uitgang 3	Onderste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	62	Uitgang 3	Scene	1 byte	C	R	W	-
	63	Uitgang 3	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	64	Uitgang 3	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	65	Uitgang 3	Autorisatie preset 1	1 bit	C	R	W	-
	66	Uitgang 3	Autorisatie preset 2	1 bit	C	R	W	-
	67	Uitgang 3	Blokkeren 1	1 bit	C	R	W	-
	68	Uitgang 3	Blokkeren 2	1 bit	C	R	W	-
	69	Uitgang 3	Status indicatie blokkeren	1 bit	C	R	-	T
	70	Uitgang 3	Prioriteit	2 bit	C	R	W	-
	71	Uitgang 3	Status indicatie prioriteit	1 bit	C	R	-	T
	72	Uitgang 3	Alarm 1	1 bit	C	R	W	-
	73	Uitgang 3	Alarm 2	1 bit	C	R	W	-
	74	Uitgang 3	Alarm 3	1 bit	C	R	W	-
	75	Uitgang 3	Object status indicatie alarm	1 bit	C	R	-	T
	76	Uitgang 3	Zonnescherm positie in %	1 byte	C	R	W	-
	77	Uitgang 3	Positie lamellen zonnescherm in %	1 byte	C	R	W	-
	78	Uitgang 3	Autorisatie zonnescherm	1 bit	C	R	W	-
	79	Uitgang 3	Zonnescherm reactiveren	1 bit	C	R	W	-
	80	Uitgang 3	Status indicatie zonnescherm	1 bit	C	R	-	T

	Aantal	Naam	Functie van het object	Lengte	C	R	W	T
	81	Uitgang 4	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	1 bit	C	R	W	-
	82	Uitgang 4	Lamelverst./stop (korte druk)	1 bit	C	R	W	-
	83	Uitgang 4	Positie in %	1 byte	C	R	W	-
	84	Uitgang 4	Lamelverstelling (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	85	Uitgang 4	Positie indicatie in %	1 byte	C	R	-	T
	86	Uitgang 4	Indicatie lamelverstelling %	1 byte	C	R	-	T
	87	Uitgang 4	Bovenste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	88	Uitgang 4	Onderste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	89	Uitgang 4	Scene	1 byte	C	R	W	-
	90	Uitgang 4	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	91	Uitgang 4	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	92	Uitgang 4	Autorisatie preset 1	1 bit	C	R	W	-
	93	Uitgang 4	Autorisatie preset 2	1 bit	C	R	W	-
	94	Uitgang 4	Blokkeren 1	1 bit	C	R	W	-
	95	Uitgang 4	Blokkeren 2	1 bit	C	R	W	-
	96	Uitgang 4	Status indicatie blokkeren	1 bit	C	R	-	T
	97	Uitgang 4	Prioriteit	2 bit	C	R	W	-
	98	Uitgang 4	Status indicatie prioriteit	1 bit	C	R	-	T
	99	Uitgang 4	Alarm 1	1 bit	C	R	W	-
	100	Uitgang 4	Alarm 2	1 bit	C	R	W	-
	101	Uitgang 4	Alarm 3	1 bit	C	R	W	-
	102	Uitgang 4	Object status indicatie alarm	1 bit	C	R	-	T
	103	Uitgang 4	Zonneschermb positie in %	1 byte	C	R	W	-
	104	Uitgang 4	Positie lamellen zonneschermb in %	1 byte	C	R	W	-
	105	Uitgang 4	Autorisatie zonneschermb	1 bit	C	R	W	-
	106	Uitgang 4	Zonneschermb reactiveren	1 bit	C	R	W	-
	107	Uitgang 4	Status indicatie zonneschermb	1 bit	C	R	-	T

	Aantal	Naam	Functie van het object	Lengte	C	R	W	T
	108	Uitgang 5	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	1 bit	C	R	W	-
	109	Uitgang 5	Lamelverst./stop (korte druk)	1 bit	C	R	W	-
	110	Uitgang 5	Positie in %	1 byte	C	R	W	-
	111	Uitgang 5	Lamelverstelling (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	112	Uitgang 5	Positie indicatie in %	1 byte	C	R	-	T
	113	Uitgang 5	Indicatie lamelverstelling %	1 byte	C	R	-	T
	114	Uitgang 5	Bovenste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	115	Uitgang 5	Onderste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	116	Uitgang 5	Scene	1 byte	C	R	W	-
	117	Uitgang 5	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	118	Uitgang 5	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	119	Uitgang 5	Autorisatie preset 1	1 bit	C	R	W	-
	120	Uitgang 5	Autorisatie preset 2	1 bit	C	R	W	-
	121	Uitgang 5	Blokkeren 1	1 bit	C	R	W	-
	122	Uitgang 5	Blokkeren 2	1 bit	C	R	W	-
	123	Uitgang 5	Status indicatie blokkeren	1 bit	C	R	-	T
	124	Uitgang 5	Prioriteit	2 bit	C	R	W	-
	125	Uitgang 5	Status indicatie prioriteit	1 bit	C	R	-	T
	126	Uitgang 5	Alarm 1	1 bit	C	R	W	-
	127	Uitgang 5	Alarm 2	1 bit	C	R	W	-
	128	Uitgang 5	Alarm 3	1 bit	C	R	W	-
	129	Uitgang 5	Object status indicatie alarm	1 bit	C	R	-	T
	130	Uitgang 5	Zonnescherm positie in %	1 byte	C	R	W	-
	131	Uitgang 5	Positie lamellen zonnescherm in %	1 byte	C	R	W	-
	132	Uitgang 5	Autorisatie zonnescherm	1 bit	C	R	W	-
	133	Uitgang 5	Zonnescherm reactiveren	1 bit	C	R	W	-
	134	Uitgang 5	Status indicatie zonnescherm	1 bit	C	R	-	T

	Aantal	Naam	Functie van het object	Lengte	C	R	W	T
	135	Uitgang 6	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	1 bit	C	R	W	-
	136	Uitgang 6	Lamelverst./stop (korte druk)	1 bit	C	R	W	-
	137	Uitgang 6	Positie in %	1 byte	C	R	W	-
	138	Uitgang 6	Lamelverstelling (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	139	Uitgang 6	Positie indicatie in %	1 byte	C	R	-	T
	140	Uitgang 6	Indicatie lamelverstelling %	1 byte	C	R	-	T
	141	Uitgang 6	Bovenste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	142	Uitgang 6	Onderste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	143	Uitgang 6	Scene	1 byte	C	R	W	-
	144	Uitgang 6	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	145	Uitgang 6	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	146	Uitgang 6	Autorisatie preset 1	1 bit	C	R	W	-
	147	Uitgang 6	Autorisatie preset 2	1 bit	C	R	W	-
	148	Uitgang 6	Blokkeren 1	1 bit	C	R	W	-
	149	Uitgang 6	Blokkeren 2	1 bit	C	R	W	-
	150	Uitgang 6	Status indicatie blokkeren	1 bit	C	R	-	T
	151	Uitgang 6	Prioriteit	2 bit	C	R	W	-
	152	Uitgang 6	Status indicatie prioriteit	1 bit	C	R	-	T
	153	Uitgang 6	Alarm 1	1 bit	C	R	W	-
	154	Uitgang 6	Alarm 2	1 bit	C	R	W	-
	155	Uitgang 6	Alarm 3	1 bit	C	R	W	-
	156	Uitgang 6	Object status indicatie alarm	1 bit	C	R	-	T
	157	Uitgang 6	Zonnescherm positie in %	1 byte	C	R	W	-
	158	Uitgang 6	Positie lamellen zonnescherm in %	1 byte	C	R	W	-
	159	Uitgang 6	Autorisatie zonnescherm	1 bit	C	R	W	-
	160	Uitgang 6	Zonnescherm reactiveren	1 bit	C	R	W	-
	161	Uitgang 6	Status indicatie zonnescherm	1 bit	C	R	-	T

	Aantal	Naam	Functie van het object	Lengte	C	R	W	T
	162	Uitgang 7	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	1 bit	C	R	W	-
	163	Uitgang 7	Lamelverst./stop (korte druk)	1 bit	C	R	W	-
	164	Uitgang 7	Positie in %	1 byte	C	R	W	-
	165	Uitgang 7	Lamelverstelling (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	166	Uitgang 7	Positie indicatie in %	1 byte	C	R	-	T
	167	Uitgang 7	Indicatie lamelverstelling %	1 byte	C	R	-	T
	168	Uitgang 7	Bovenste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	169	Uitgang 7	Onderste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	170	Uitgang 7	Scene	1 byte	C	R	W	-
	171	Uitgang 7	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	172	Uitgang 7	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	173	Uitgang 7	Autorisatie preset 1	1 bit	C	R	W	-
	174	Uitgang 7	Autorisatie preset 2	1 bit	C	R	W	-
	175	Uitgang 7	Blokkeren 1	1 bit	C	R	W	-
	176	Uitgang 7	Blokkeren 2	1 bit	C	R	W	-
	177	Uitgang 7	Status indicatie blokkeren	1 bit	C	R	-	T
	178	Uitgang 7	Prioriteit	2 bit	C	R	W	-
	179	Uitgang 7	Status indicatie prioriteit	1 bit	C	R	-	T
	180	Uitgang 7	Alarm 1	1 bit	C	R	W	-
	181	Uitgang 7	Alarm 2	1 bit	C	R	W	-
	182	Uitgang 7	Alarm 3	1 bit	C	R	W	-
	183	Uitgang 7	Object status indicatie alarm	1 bit	C	R	-	T
	184	Uitgang 7	Zonneschermb positie in %	1 byte	C	R	W	-
	185	Uitgang 7	Positie lamellen zonneschermb in %	1 byte	C	R	W	-
	186	Uitgang 7	Autorisatie zonneschermb	1 bit	C	R	W	-
	187	Uitgang 7	Zonneschermb reacteren	1 bit	C	R	W	-
	188	Uitgang 7	Status indicatie zonneschermb	1 bit	C	R	-	T

	Aantal	Naam	Functie van het object	Lengte	C	R	W	T
	189	Uitgang 8	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	1 bit	C	R	W	-
	190	Uitgang 8	Lamelverst./stop (korte druk)	1 bit	C	R	W	-
	191	Uitgang 8	Positie in %	1 byte	C	R	W	-
	192	Uitgang 8	Lamelverstelling (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	193	Uitgang 8	Positie indicatie in %	1 byte	C	R	-	T
	194	Uitgang 8	Indicatie lamelverstelling %	1 byte	C	R	-	T
	195	Uitgang 8	Bovenste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	196	Uitgang 8	Onderste eindpositie bereikt	1 bit	C	R	-	T
	197	Uitgang 8	Scene	1 byte	C	R	W	-
	198	Uitgang 8	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	199	Uitgang 8	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	200	Uitgang 8	Autorisatie preset 1	1 bit	C	R	W	-
	201	Uitgang 8	Autorisatie preset 2	1 bit	C	R	W	-
	202	Uitgang 8	Blokkeren 1	1 bit	C	R	W	-
	203	Uitgang 8	Blokkeren 2	1 bit	C	R	W	-
	204	Uitgang 8	Status indicatie blokkeren	1 bit	C	R	-	T
	205	Uitgang 8	Prioriteit	2 bit	C	R	W	-
	206	Uitgang 8	Status indicatie prioriteit	1 bit	C	R	-	T
	207	Uitgang 8	Alarm 1	1 bit	C	R	W	-
	208	Uitgang 8	Alarm 2	1 bit	C	R	W	-
	209	Uitgang 8	Alarm 3	1 bit	C	R	W	-
	210	Uitgang 8	Object status indicatie alarm	1 bit	C	R	-	T
	211	Uitgang 8	Zonneschermb positie in %	1 byte	C	R	W	-
	212	Uitgang 8	Positie lamellen zonneschermb in %	1 byte	C	R	W	-
	213	Uitgang 8	Autorisatie zonneschermb	1 bit	C	R	W	-
	214	Uitgang 8	Zonneschermb reacteren	1 bit	C	R	W	-
	215	Uitgang 8	Status indicatie zonneschermb	1 bit	C	R	-	T

Opmerking: De apparaten die over extra uitgangen beschikken, hebben objecten met identieke benaming. Enkel het objectnummer verschilt.

4.2.1 Controle

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
0, 27, 54, 81, 108, 135, 162, 189	Uitgang x	Omhoog/omlaag (lange toetsdr.)	1 bit - 1.008 DPT_UpDown	C, R, W
<p>Dit object is nog steeds geactiveerd. Hiermee kunnen de bewegingen van het rolluik of de store bediend worden afhankelijk van de waarde die op de bus KNX is verzonden.</p> <p>Waarde van het object:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als het object de waarde 0 ontvangt, gaat het rolluik of de store omhoog tot de bovenste positie. - Als het object de waarde 1 ontvangt, gaat het rolluik of de store omlaag tot de onderste positie. <p>Zie voor meer informatie: Definitie.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
1, 28, 55, 82, 109, 136, 163, 190	Uitgang x	Lamelverst./stop (korte druk)	1 bit - 1.007 DPT_Step	C, R, W
<p>Dit object is nog steeds geactiveerd. Hiermee kunnen de bewegingen van het rolluik of de store worden stopgezet of de hoek van de lamellen worden ingesteld afhankelijk van de waarde die op de bus KNX is verzonden.</p> <p>Waarde van het object:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ongeacht de waarde (0 of 1) die op het object is verzonden, wordt de beweging van het rolluik of de store stopgezet. - Als het object de waarde 0 ontvangt, gaan de lamellen een hoekafstelling open. - Als het object de waarde 1 ontvangt, gaan de lamellen een hoekafstelling dicht. <p>Zie voor meer informatie: Definitie.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
2, 29, 56, 83, 110, 137, 164, 191	Uitgang x	Positie in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Dit object is nog steeds geactiveerd. Hiermee kan het rolluik of de store op de gewenste hoogte worden afgesteld afhankelijk van de waarde die op de bus KNX is verzonden.</p> <p>Als de positie eenmaal is bereikt, hebben de lamellen van een store dezelfde afstelling als voor de beweging.</p> <p>Als een telegram is ontvangen tijdens de beweging van het rolluik of de store, gaat het luik naar de gewenste positie nadat de oorspronkelijk gevraagde positie is bereikt.</p> <p>Waarde van het object: 0 tot 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Bovenste positie - 255 (100%): Onderste positie <p>Zie voor meer informatie: Definitie.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
3, 30, 57, 84, 111, 138, 165, 192	Uitgang x	Lamelverstelling in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Dit object is nog steeds geactiveerd. Hiermee kunnen de lamellen van de store worden gepositioneerd afhankelijk van de waarde die op de bus KNX is verzonden.</p> <p>Waarde van het object: 0 tot 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Lamellen geopend - 255 (100%): Lamellen gesloten <p>Zie voor meer informatie: Definitie.</p>				

4.2.2 Status indicatie

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
4, 31, 58, 85, 112, 139, 166, 193	Uitgang x	Positie indicatie in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Dit object is actief als de instelling status indicatie positie in % actief is.</p> <p>Dit object maakt het mogelijk de huidige positie van het rolluik of de store op de bus KNX te verzenden. Dit wordt uitgezonden als de positie van het rolluik of de store is bereikt.</p> <p>Waarde van het object: 0 tot 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Bovenste positie - 255 (100%): Onderste positie <p>Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.</p> <p>Zie voor meer informatie: Status indicatie.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
5, 32, 59, 86, 113, 140, 167, 194	Uitgang x	Indicatie lamelverstelling %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Dit object is geactiveerd als de instelling status indicatie positie lamellen in % actief is.</p> <p>Dit object maakt het mogelijk de huidige hoek van de store op de bus KNX te verzenden. Deze wordt uitgezonden als de hoek van de store is bereikt.</p> <p>Waarde van het object: 0 tot 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Lamellen geopend - 255 (100%): Lamellen gesloten <p>Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.</p> <p>Zie voor meer informatie: Status indicatie.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
6, 33, 60, 87, 114, 141, 168, 195	Uitgang x	Bovenste eindpositie bereikt	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Dit object is geactiveerd als de instelling **Objecten status indicatie bovenste positie bereikt** actief is.
 Dit object maakt het mogelijk de status van de bovenste positie van het rolluik of de store op de bus KNX te verzenden.
 Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling **Polariteit**.

0 = Positie niet bereikt, 1 = Positie bereikt

- Als de bovenste positie van het rolluik of de store niet bereikt is, wordt een telegram met de logische waarde 0 verzonden op de bus KNX.
- Als de bovenste positie van het rolluik of de store is bereikt, wordt een telegram met de logische waarde 1 op de bus KNX verzonden.

0 = Positie bereikt, 1 = Positie niet bereikt

- Als de bovenste positie van het rolluik of de store is bereikt, wordt een telegram met de logische waarde 0 op de bus KNX verzonden.
- Als de bovenste positie van het rolluik of de store niet bereikt is, wordt een telegram met de logische waarde 1 verzonden op de bus KNX

Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.
 Zie voor meer informatie: [Status indicatie](#).

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
7, 34, 61, 88, 115, 142, 169, 196	Uitgang x	Onderste eindpositie bereikt	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Dit object is geactiveerd als de instelling **Objecten status indicatie onderste positie bereikt** actief is.
 Dit object maakt het mogelijk de status van de onderste positie van het rolluik of de store op de bus KNX te verzenden.
 Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling **Polariteit**.

0 = Positie niet bereikt, 1 = Positie bereikt

- Als de onderste positie van het rolluik of de store niet is bereikt, wordt een telegram met een logische waarde van 0 op de bus KNX verzonden.
- Als de onderste positie van het rolluik of de store is bereikt, wordt een telegram met een logische waarde 1 op de bus KNX verzonden.

0 = Positie bereikt, 1 = Positie niet bereikt

- Als de onderste positie van het rolluik of de store is bereikt, wordt een telegram met een logische waarde 0 op de bus KNX verzonden.
- Als de onderste positie van het rolluik of de store niet is bereikt, wordt een telegram met een logische waarde van 1 op de bus KNX verzonden

Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.
 Zie voor meer informatie: [Status indicatie](#).

4.2.3 Scene

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags																
8, 35, 62, 89, 116, 143, 170, 197	Uitgang x	Scene	1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber	C, R, W																
<p>Dit object is actief als de instelling Scene actief is. Dit object maakt het mogelijk een scene op te roepen of op de slaan. Hieronder volgt het detail van het objectformaat.</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="width: 100px; text-align: center;">7</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">6</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">4</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">3</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">2</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Stage</td> <td style="text-align: center;">Niet gebruikt</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Scene nummer</td> </tr> </table> <p>Bit 7: 0: De scene wordt opgeroepen / 1: De scene wordt opgeslagen. Bit 6: Niet gebruikt. Bit 5 tot Bit 0: Scene nummer van 0 (scene 1) tot 63 (scene 64).</p> <p>Zie voor meer informatie: Scene.</p>					7	6	5	4	3	2	1	0	Stage	Niet gebruikt	Scene nummer					
7	6	5	4	3	2	1	0													
Stage	Niet gebruikt	Scene nummer																		

4.2.4 Preset

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
9, 36, 63, 90, 117, 144, 171, 198	Uitgang x	Preset 1	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Dit object is geactiveerd als de instelling Preset de Actief waarde 1 preset of Actief met 2 preset object heeft. Dit object maakt het mogelijk een geheel aan uitgangen in een vooraf bepaalde instelbare status te brengen.</p> <p>Waarde van het object:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als het object de waarde 0 ontvangt, worden de waarden van de instellingen voor een Preset 1 = 0 toegepast. - Als het object de waarde 1 ontvangt, worden de waarden van de instellingen voor een Preset 1 = 1 toegepast. <p>Zie voor meer informatie: Preset.</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
10, 37, 64, 91, 118, 145, 172, 199	Uitgang x	Preset 2	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Dit object is geactiveerd als de instelling Preset de waarde Actief met 2 preset object heeft.</p> <p>Zie object nr. 9</p>				

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
11, 38, 65, 92, 119, 146, 173, 200	Uitgang x	Autorisatie preset 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Dit object is geactiveerd als de instelling **Object autorisatie preset** actief is.
 Het object maakte het mogelijk de functie Preset 1 van het apparaat via de bus KNX te activeren of deactiveren.
 Waarde van het object: Deze is afhankelijk van de instelling **Polariteit object autorisatie preset 1**.

0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd:

- Als het object de waarde 0 heeft, wordt de functie Preset 1 gedeactiveerd.
- Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt de functie Preset 1 geactiveerd.

0 = Geautoriseerd, 1 = Geblokkeerd:

- Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt de functie Preset 1 geactiveerd.
- Als het object de waarde 1 heeft, wordt de functie Preset 1 gedeactiveerd.

Zie voor meer informatie: [Preset](#).

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
12, 39, 66, 93, 120, 147, 174, 201	Uitgang x	Autorisatie preset 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Zie object nr. 11

4.2.5 Blokkeren

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
13, 40, 67, 94, 121, 148, 175, 202	Uitgang x	Blokkeren 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Dit object is geactiveerd als de instelling **Blokkeren** de waarde **Actief met 1 blokkerenobject** of **Actief met 2 blokkerenobject** heeft.

Dit object maakt het mogelijk de activering van blokkeren te bedienen via de bus KNX.

Waarde van het object: Deze is afhankelijk van de instelling **Polariteit van object blokkeren 1**.

0 = Blokkeren ingeschakeld, 1 = Blok. Uitgeschak.:

- Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt de functie Blokkeren geactiveerd.
- Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt de functie Blokkeren gedeactiveerd.

0 = Blokkeren uitgeschakeld, 1 = Blok.n ingeschak.:

- Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt de functie Blokkeren gedeactiveerd.
- Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt de functie Blokkeren geactiveerd.

Zie voor meer informatie: [Blokkeren](#).

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
14, 41, 68, 95, 122, 149, 176, 203	Uitgang x	Blokkeren 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Dit object wordt geactiveerd als de instelling **Blokkeren** de waarde **Actief met 2 blokkerenobject** heeft.

Zie object nr. 13.

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
15, 42, 69, 96, 123, 150, 177, 204	Uitgang x	Status indicatie blokkeren	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T

Dit object wordt geactiveerd als de instelling **Object status indicatie blokkeren** actief zijn.
 Dit object maakt het mogelijk de status van de functie Blokkeren van het apparaat via de bus KNX te verzenden.
 Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling **Polariteit**.

0 = Blokkeren uitgeschakeld, 1 = Blok.n ingeschak.:

- Als de functie Blokkeren gedeactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 0 verzonden op de bus KNX.
- Als de functie Blokkeren geactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 1 verzonden op de bus KNX.

0 = Blokkeren ingeschakeld, 1 = Blok. Uitgeschak.:

- Als de functie Blokkeren geactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 0 verzonden op de bus KNX.
- Als de functie Blokkeren gedeactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 1 verzonden op de bus KNX.

Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.

Zie voor meer informatie: [Blokkeren](#).

4.2.6 Prioriteit

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
16, 43, 70, 97, 124, 151, 178, 205	Uitgang x	Prioriteit	2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control	C, R, W

Dit object is geactiveerd als de instelling **Prioriteit** actief is.
 De status van het Uitgangschakelcontact wordt direct bepaald door dit object.
 Hieronder volgt het detail van het objectformaat.

Telegram ontvangen op object Prioriteit		Status van de uitgangen
Bit 1	Bit 2	
0	0	Einde van Prioriteit
0	1	Einde van Prioriteit
1	0	Prioriteit UIT
1	1	Prioriteit AAN

De eerste bit van dit object (bit 0) bepaalt de status van het Uitgangschakelcontact dat prioriteit moet krijgen. De tweede bit activeert of deactiveert de prioriteitscontrole.

Zie voor meer informatie: [Prioriteit](#).

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
17, 44, 71, 98, 125, 152, 179, 206	Uitgang x	Status indicatie prioriteit	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T

Dit object is geactiveerd als de instelling **Object status indicatie prioriteit** actief is.
Dit object maakt het mogelijk de status van de functie Prioriteit van het apparaat op de bus KNX te verzenden.
Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling **Polariteit**.

0 = Geen prioriteit, 1 = Prioriteit:

- Als de functie Prioriteit gedeactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 0 verzonden.
- Als de functie Prioriteit geactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde van 1 verzonden.

0 = Prioriteit, 1 = Geen prioriteit:

- Als de functie Prioriteit geactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde van 0 verzonden.
- Als de functie Prioriteit gedeactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 1 verzonden.

Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.

Zie voor meer informatie: [Prioriteit](#).

4.2.7 Alarm

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
18, 45, 72, 99, 126, 153, 180, 207	Uitgang x	Alarm 1	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, W

Dit object is geactiveerd als de instelling **Alarm** de volgende waarde heeft: **1 Alarm object** or **2 Alarm object** or **3 Alarm object**.

Dit object maakt het mogelijk de uitgang te schakelen volgens vooraf gedefinieerde instellingen.

Waarde van het object:

- Als het object de waarde 0 ontvangt, is het alarm niet actief.
- Als het object de waarde 1 ontvangt, is het alarm actief.

Zie voor meer informatie: [Alarm](#).

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
19, 46, 73, 100, 127, 154, 181, 208	Uitgang x	Alarm 2	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, W

Zie object nr. 18.

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
20, 47, 74, 101, 128, 155, 182, 209	Uitgang x	Alarm 3	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, W

Zie object nr. 18.

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
21, 48, 75, 102, 129, 156, 183, 210	Uitgang x	Status indicatie alarm	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T

Dit object is geactiveerd als de instelling **Object status indicatie alarm** actief is.
Dit object maakt het mogelijk de status van de alarmen op de bus KNX te verzenden.
Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling **Polariteit**.

0 = Geen alarm, 1 = Alarm

- Als alle alarmen inactief zijn, wordt een telegram met de logische waarde 0 op de bus KNX verzonden.
- Als een van de drie alarmen actief is, wordt een telegram met de logische waarde 1 op de bus KNX verzonden.

0 = Alarm, 1 = Geen alarm

- Als een van de drie alarmen actief is, wordt een telegram met de logische waarde 0 op de bus KNX verzonden.
- Als alle alarmen inactief zijn, wordt een telegram met de logische waarde 1 op de bus KNX verzonden.

Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.
Zie voor meer informatie: [Alarm](#).

4.2.8 Zonnescherm

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
22, 49, 76, 103, 130, 157, 184, 211	Uitgang x	Zonnescherm positie in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W

Dit object is geactiveerd als de instelling **Type zonnescherm** de volgende waarde heeft: **Objecten positie en lamelverstelling** or **Enkel object positie**.
Hiermee kan het rolluik of de store op de gewenste hoogte worden afgesteld afhankelijk van de waarde die op de bus KNX is verzonden.
Over het algemeen is dit object gekoppeld aan een buiten geïnstalleerde voorziening die een positiewaarde van het rolluik of de store verstuurd afhankelijk van de stand van de zon.

Waarde van het object: 0 tot 255

- 0 (0%): Bovenste positie
- 255 (100%): Onderste positie

Zie voor meer informatie: [Zonnescherm](#).

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
23, 50, 77, 104, 131, 158, 185, 212	Uitgang x	Lamelverstelling (0-100%)	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W

Dit object is geactiveerd als de instelling **Type zonnescherm** de volgende waarde heeft: **Objecten positie en lamelverstelling** or **Enkel object lamelverstelling**.
Dit object maakt het mogelijk de lamellen van de store te positioneren afhankelijk van de waarde die op de bus KNX is verzonden.
Over het algemeen is dit object gekoppeld aan een buiten geïnstalleerde voorziening die een hoekafstellingswaarde voor de store verstuurd afhankelijk van de stand van de zon.

Waarde van het object: 0 tot 255

- 0 (0%): Lamellen geopend
- 255 (100%): Lamellen gesloten

Zie voor meer informatie: [Zonnescherm](#).

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
24, 51, 78, 105, 132, 159, 186, 213	Uitgang x	Autorisatie zonnescerm	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Dit object is geactiveerd als de instelling **Object autorisatie zonnescerm** actief is.
Dit object maakt het mogelijk de functie Zonnescerm van het apparaat via de bus KNX te activeren of deactiveren.
Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling **Polariteit**.

0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd

- Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt het zonnescerm gedeactiveerd.
- Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt het zonnescerm geactiveerd.

0 = Geautoriseerd, 1 = Geblokkeerd

- Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt het zonnescerm geactiveerd.
- Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt het zonnescerm gedeactiveerd.

Zie voor meer informatie: [Zonnescerm](#).

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
25, 52, 79, 106, 133, 160, 187, 214	Uitgang x	Zonnescerm reactiveren	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Dit object is geactiveerd als de instelling **Blokkeren zonnescerm lokale aansturing** actief is.
Dit object maakt het mogelijk een zonnescerm van het apparaat via de bus KNX opnieuw te starten na blokkeren of aan het einde van in de tijd begrensde werking.

Waarde van het object:

- Als het object de waarde 1 ontvangt, wordt het zonnescerm opnieuw gestart.
- Als het object de waarde 0 ontvangt, wordt het zonnescerm permanent gedeactiveerd.

Zie voor meer informatie: [Zonnescerm](#).

Nr.	Naam	Functie van het object	Type gegevens	Flags
26, 53, 80, 107, 134, 161, 188, 215	Uitgang x	Status indicatie zonnescerm	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T

Dit object is geactiveerd als de instelling **Object status indicatie zonnescerm** actief is.
Dit object maakt het mogelijk de status van het zonnescerm op de bus KNX te verzenden.
Waarde van het object: Het is afhankelijk van de instelling **Polariteit**.

0 = Geautoriseerd, 1 = Geblokkeerd

- Als het zonnescerm gedeactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 1 op de bus KNX verzonden.
- Als het zonnescerm geactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 0 op de bus KNX verzonden.

0 = Geblokkeerd, 1 = Geautoriseerd

- Als het zonnescerm geactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 1 op de bus KNX verzonden.
- Als het zonnescerm gedeactiveerd is, wordt een telegram met een logische waarde 0 op de bus KNX verzonden.


Dit object wordt periodiek en/of bij statusverandering verzonden.

Zie voor meer informatie: [Zonnescerm](#).


5. Bijlage

5.1 Technische eigenschappen

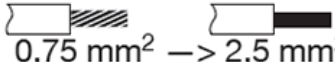
5.1.1 TYA624 A/C

Voedingsspanning	30 V DC ZLVS
Maximale dissipatie	2W
Typisch verbruik op de KNX-bus	5,2 mA
Verbruik in rust op de KNX-bus	4,5 mA
Afmeting	4 x 17,5 mm
Werkings temperatuur	-5 °C → + 45 °C
Opslagtemperatuur	- 20 °C → + 70 °C
Aansluiting	 0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Afschakelvermogen	μ230 V~ 6A AC1
Maximale omschakelsnelheid bij vollast	20 omschakelcycli / minuut
Installatiemodus	Rail DIN
Werkingshoogte	< 2000 m
Verontreinigingsgraad	2
Stootspanning	4 kV
Beschermingsfactor	IP 20 (kastje) / IP30 (kastje onder front)
IK	04
Overbelastingscategori	III
Norm	EN50491-3 ; EN60669-2-1

5.1.2 TYA624 B/D

Voedingsspanning	30 V DC ZLVS
Maximale dissipatie	2 W
Typisch verbruik op de KNX-bus	5,2 mA
Verbruik in rust op de KNX-bus	4,5 mA
Afmeting	4 x 17,5 mm
Werkings temperatuur	-5 °C → + 45 °C
Opslagtemperatuur	- 20 °C → + 70 °C
Aansluiting	 0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Afschakelvermogen	μ 24V DC 6A DC1
Maximale omschakelsnelheid bij vollast	20 omschakelcycli / minuut
Installatiemodus	Rail DIN
Werkingshoogte	< 2000 m
Verontreinigingsgraad	2
Stootspanning	4 kV
Beschermingsfactor	IP 20 (kastje) / IP30 (kastje onder front)
IK	04
Overbelastingscategori	III
Norm	EN50491-3 ; EN60669-2-1

5.1.3 TYA628 B/D

Voedingsspanning	30 V DC ZLVS
Maximale dissipatie	2 W
Typisch verbruik op de KNX-bus	15,8 mA
Verbruik in rust op de KNX-bus	8,8 mA
Typisch verbruik KNX bus met netspanning	2 mA
Verbruik in ruststand KNX bus met netspanning	2 mA
Afmeting	6 x 17,5 mm
Werkings temperatuur	-5 °C → + 45 °C
Opslagtemperatuur	- 20 °C → + 70 °C
Aansluiting	 0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Afschakelvermogen	μ230 V~ 6A AC1
Maximale omschakelsnelheid bij vollast	20 omschakelcycli / minuut
Installatiemodus	Rail DIN
Werkingshoogte	< 2000 m
Verontreinigingsgraad	2
Stootspanning	4 kV
Beschermingsfactor	IP 20 (kastje) / IP30 (kastje onder front)
IK	04
Overbelastingscategori	III
Norm	EN50491-3 ; EN60669-2-1

5.1.4 TYM632C

Voedingsspanning KNX	DC 21...32 V SELV
Eigenverbruik op KNX-bus:	
--gemiddeld	7 mA
--in rusttoestand	5 mA
Hulpspanning	230 V AC, + 10 % .. - 15 % 240 V, + 6 % .. - 6%
Netfrequentie	50/60 Hz
Verliesvermogen	3 W
Eigenverbruik op net:	
--maximaal	5 W
--in rusttoestand	0,2 W
Uitschakelvermogen	μ 230 V, 6 A AC1
Schakelstroom bij $\cos \Phi = 0,8$ max.	4 A
Gebruikshoogte max.	2000 m
Vervuilinggraad	2
Piekspanning	4 kV
Beschermingsklasse behuizing	IP 20
Beschermingsklasse behuizing onder frontplaat	IP30
Stootbescherming	IK 04
Overspanningsklasse	III
Bedrijfstemperatuur	-5° ... +45°C
Opslag-/transporttemperatuur	-20° ... +70°C
Maximale schakelfrequentie bij vollast	
schakelcyclus/minuut	6
Aansluitcapaciteit	0,5 mm ² ...6 mm ²
Normen	EN50491-3 ; EN60669-2-1
Afmeting 10 TE,	10 x 17,5 mm

5.2 Tabel logische combinaties

Input 4	Input 3	Input 2	Input 1	OR	AND
-	-	0	0	0	0
-	-	0	1	1	0
-	-	1	0	1	0
-	-	1	1	1	1
-	0	0	0	0	0
-	0	0	1	1	0
-	0	1	0	1	0
-	0	1	1	1	0
-	1	0	0	1	0
-	1	0	1	1	0
-	1	1	0	1	0
-	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0
0	0	1	0	1	0
0	0	1	1	1	0
0	1	0	0	1	0
0	1	0	1	1	0
0	1	1	0	1	0
0	1	1	1	1	0
1	0	0	0	1	0
1	0	0	1	1	0
1	0	1	0	1	0
1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	1	0
1	1	0	1	1	0
1	1	1	0	1	0
1	1	1	1	1	1

5.3 Hoofdeigenschappen

Apparaat	TYA624A/B/C/D	TYA628A/C	TYM632C
Max. aantal groepsadressen	254	254	500
Max. aantal associaties	255	255	500
Objecten	153	193	343

Ⓝ Hager Nederland
Larenweg 36
Postbus 708
5201 AS 's-Hertogenbosch
<http://www.hager.nl>
Telefoon: 073 - 642 85 54