

	<h2>Programvara</h2>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Tillverkare ▲ Hager Electro ▲ Markiser/persiennner <li style="background-color: #e0f0e0; padding: 2px;"> Markiser/persiennner 	<p>1-faldig, 4-faldig och 8-faldig persienn/fönsterlucka ställdon</p> <p><i>Elektriska/mekaniska egenskaper: se produktens användarhandbok</i></p>	

	Produktreferens	Produktbeskrivning	Programvarans ref	TP-anordning Radioanordning
	TYA624A	4-faldig fönsterlucka ställdon 6 A 230 V AC	STYA624A/B	
	TYA624B	4-faldig fönsterlucka ställdon 6 A 24 V DC	STYA624C/D	
	TYA624C	4-faldig persienn/fönsterlucka ställdon 6 A 230 V AC	STYA624A/B	
	TYA624D	4-faldig persienn/fönsterlucka ställdon 6 A 24 V DC	STYA624C/D 1.x Version	
	TYA628A	8-faldig fönsterlucka ställdon 6 A 230 V AC	STYA628A	
	TYA628C	8-faldig persienn/fönsterlucka ställdon 6 A 230 V AC	STYA628C 1.x Version	
	TYM632C	12-faldig persienn/fönsterlucka ställdon 6 A 230 V AC	STYM632C 1.x Version	

Innehåll

1. Allmänt.....	4
1.1 Om denna vägledning	4
1.2 Om programmet	4
1.2.1 ETS överensstämmelse	4
1.2.2 Programbeskrivningar	4
2. Allmän beskrivning.....	5
2.1 Installation av anordningen.....	5
2.1.1 Översiktspresentation	5
2.1.2 Anslutning	6
2.1.3 Fysisk adressering	7
2.2 Funktionsmoduler för applikationen.....	8
2.2.1 Primära funktioner.....	9
2.2.2 Ytterligare funktioner	10
3. Parametrar	11
3.1 Definition av allmänna parametrar.....	11
3.1.1 Säkerhetsförregling	11
3.1.2 Aktivering av manuellt läge	12
3.1.3 Aktivering av statusindikationen.....	12
3.1.4 Aktivering av logiska block	12
3.1.5 Aktivering av anordningens diagnosobjekt.....	13
3.1.6 Återställ ETS-parametrarna	13
3.1.7 Status för utgångarna.....	14
3.1.8 LED-display	15
3.2 Säkerhetsförregling	16
3.2.1 Under aktivering och placering.....	17
3.2.2 Superlarmets statusindikation	18
3.3.3 Statusindik. för manuellt läge	22
3.2.4 Position efter säkerhetsförregling.....	20
3.3 Manuellt läge	21
3.3.1 Det manuella lägets aktiveringsperiod	21
3.3.2 Deaktivering av manuellt läge	22
3.3.3 Statusindik. för manuellt läge	22
3.3.4 Ljusstyrka efter manuellt läge	23
3.4 Statusindikering	24
3.4.1 Position i % indikationsobjekt.....	25
3.4.2 Objekt för lamellvinkel	26
3.4.3 Övre position nått objekt	27
3.4.4 Undre position nått objekt	28
3.5 Logikblock.....	29
3.5.1 Konfiguration av logisk funktion	30
3.5.2 Aktivering av logikblock.....	31
3.5.3 Logisk utgång.....	33
3.6 Diagnos	35
3.7 Allmän definition	37
3.7.1 Definition	40
3.7.2 Scen	48
3.7.3 Blockering	50
3.7.4 förinställt värde.....	55
3.7.5 Tvångsstyrning.....	60
3.7.6 Larm	62
3.7.6.1 Larm 1 till 3	62
3.7.6.2 Larmstatusindikation.....	65
3.7.6.3 Larmövervakningsperiod	66
3.7.7 Solskydd.....	67
4. Kommunikationsobjekt.....	73
4.1 Kommunikationsobjekt allmänt.....	73
4.1.1 Säkerhetsförregling.....	74
4.1.2 Manuellt läge.....	75
4.1.3 Logikblock	76
4.1.4 Enhetens beteende	77
4.1.5 Diagnos.....	77

4.2 Utgångens kommunikationsobjekt.....	78
4.2.1 Kontroll.....	86
4.2.2 Statusindikering.....	87
4.2.3 Scen.....	89
4.2.4 förinställt värde.....	89
4.2.5 Blockering.....	90
4.2.6 Tvångsstyrning.....	91
4.2.7 Larm.....	92
4.2.8 Solskydd.....	93
5. Bilaga.....	95
5.1 Specifikationer.....	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 Tabell över logiska beräkningar.....	98
5.3 Egenskaper.....	98

1. Allmänt

1.1 Om denna vägledning

Syftet med denna handbok är att beskriva drift och konfiguration för KNX-anordningar genom att använda programmet ETS. Den består av 4 delar:

- Allmän information.
- Parameterbeskrivning.
- Översikt över KNX föremål.
- En bilaga som innehåller de tekniska egenskaperna.

1.2 Om programmet

1.2.1 ETS överensstämmelse

Programmen är kompatibla med ETS4 och ETS5. De kan laddas ner från vår webbsida enligt ordernummer.

ETS Version	Filändelse för kompatibla filer
ETS4 (V4.1.8 eller högre)	*.knxprod
ETS5	*.knxprod

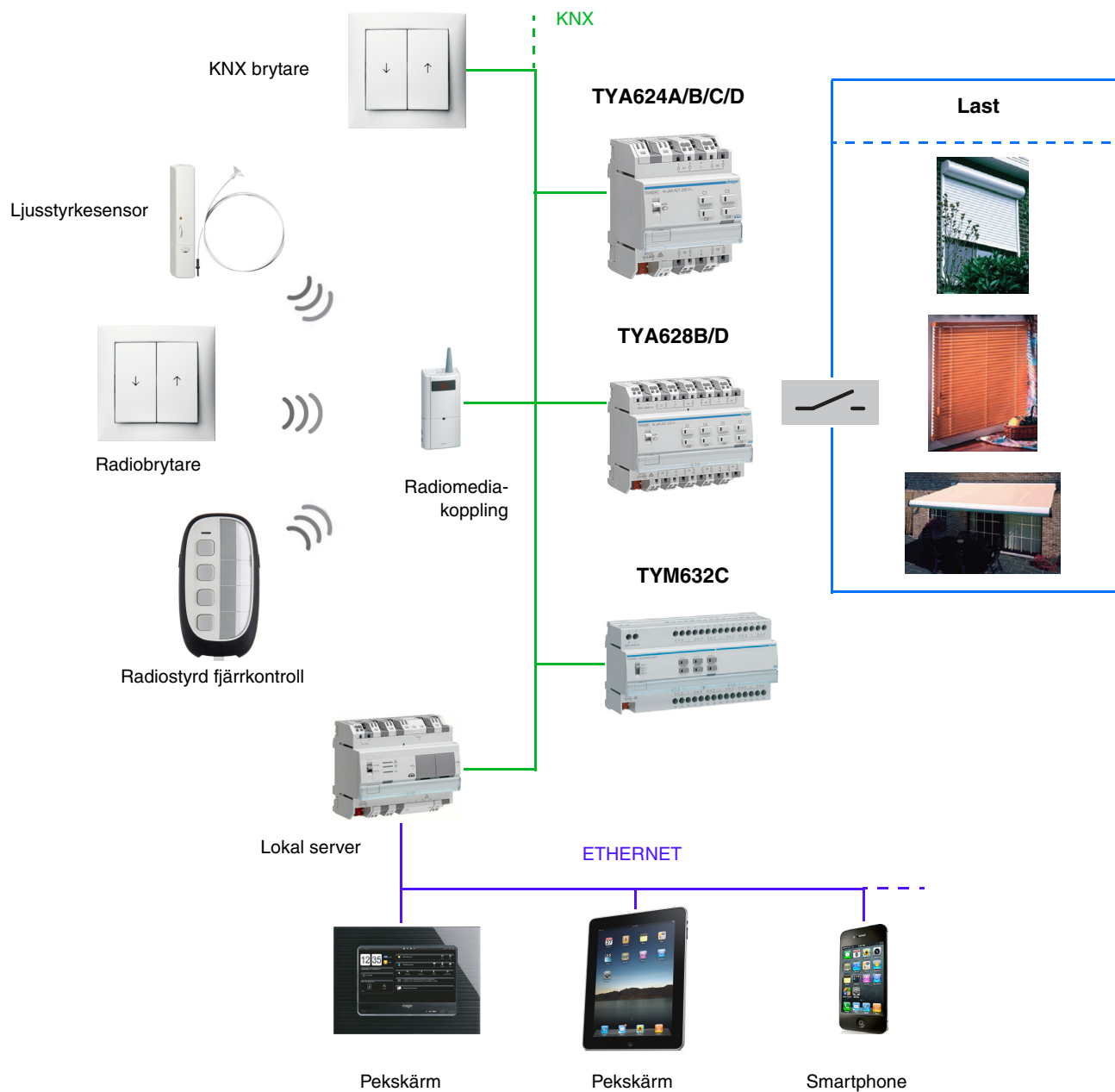
1.2.2 Programbeskrivningar

Program	Produktreferens
STYA624A/B	TYA624A/B
STYA624C/D	TYA624C/D
STYA628A	TYA628A
STYA628C	TYA628C
STYM632C	TYM632C

2. Allmän beskrivning

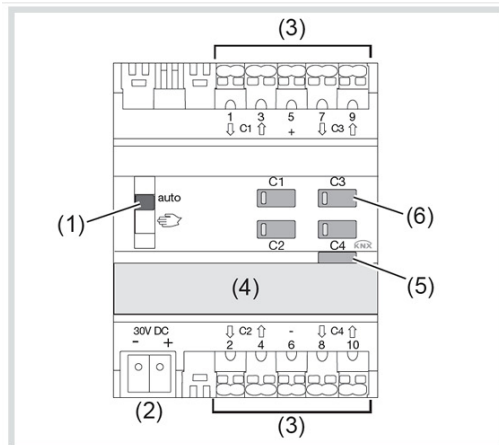
2.1 Installation av anordningen

2.1.1 Översiktspresentation



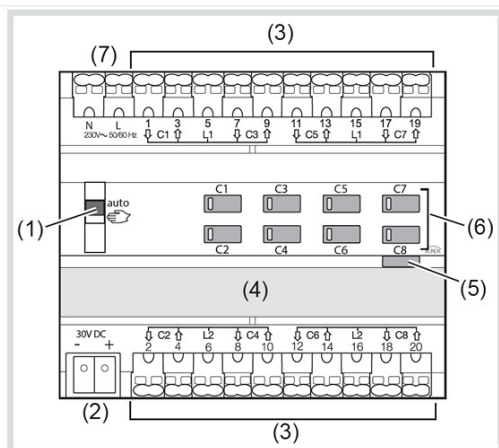
2.1.2 Anslutning

- TYA624B/D



- (1) Skjutbrytare **auto**/☞
- (2) KNX bussanslutningsuttag
- (3) Anslutningar laster
- (4) Märkningsfält med kåpa
- (5) Belyst programmeringsknapp
- (6) Manöverknapp för manuell drift per utgång med status-LED

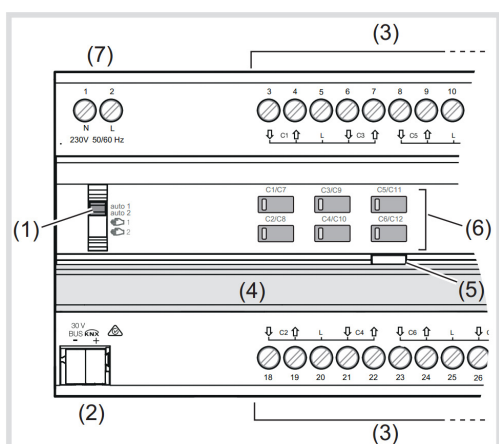
- TYA62xA/C



- (1) Skjutbrytare **auto**/☞
- (2) KNX bussanslutningsuttag
- (3) Anslutningar belastningen
- (4) Märkningsfält med kåpa
- (5) Belyst programmeringsknapp
- (6) Manöverknapp för manuell drift per utgång med status-LED
- (7) Anslutning nätförsörjning (endast 8-faldig)

i Vid 4-faldig variant motsvarar den principiella konstruktionen den 8-faldiga utrustningsvarianten.

- TYM632C



- (1) Skjutbrytare **auto1/auto2**/☞1/☞2
- (2) KNX bussanslutningsuttag
- (3) Anslutningar laster
- (4) Märkningsfält med kåpa
- (5) Belyst programmeringsknapp
- (6) Manöverknapp för manuell drift per utgång med status-LED
- (7) Anslutning nätförsörjning

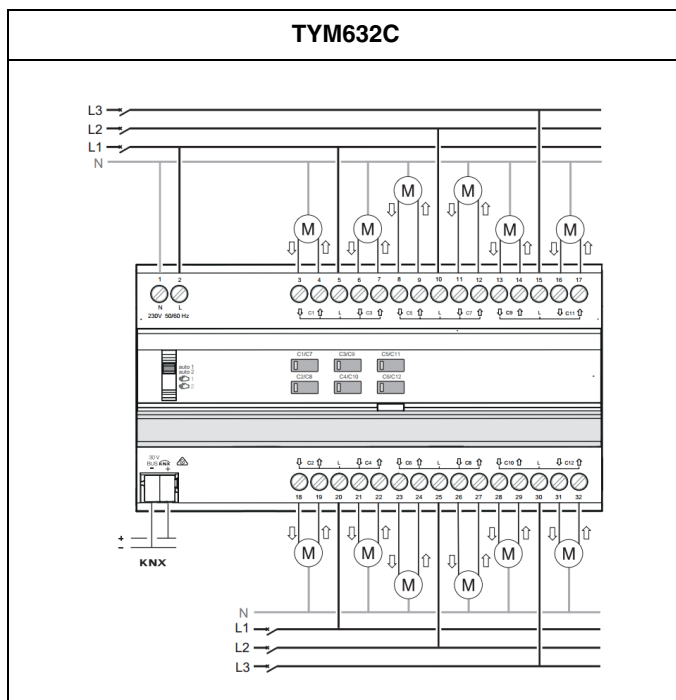
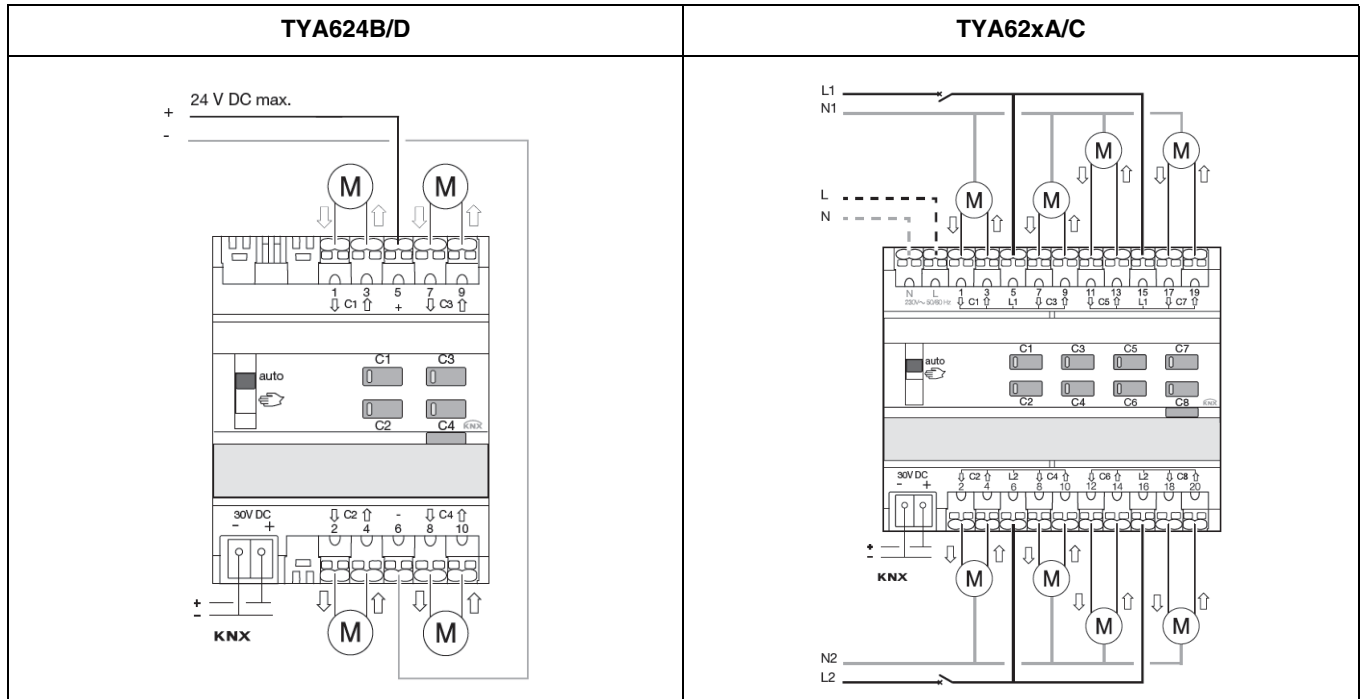
2.1.3 Fysisk adressering

För att kunna utföra den fysiska adresseringen eller kontrollera om bussen är ansluten eller inte, tryck på den belysta tryckknappen (5) på högra sidan ovanför identifikationsplattorna fram på enheten.

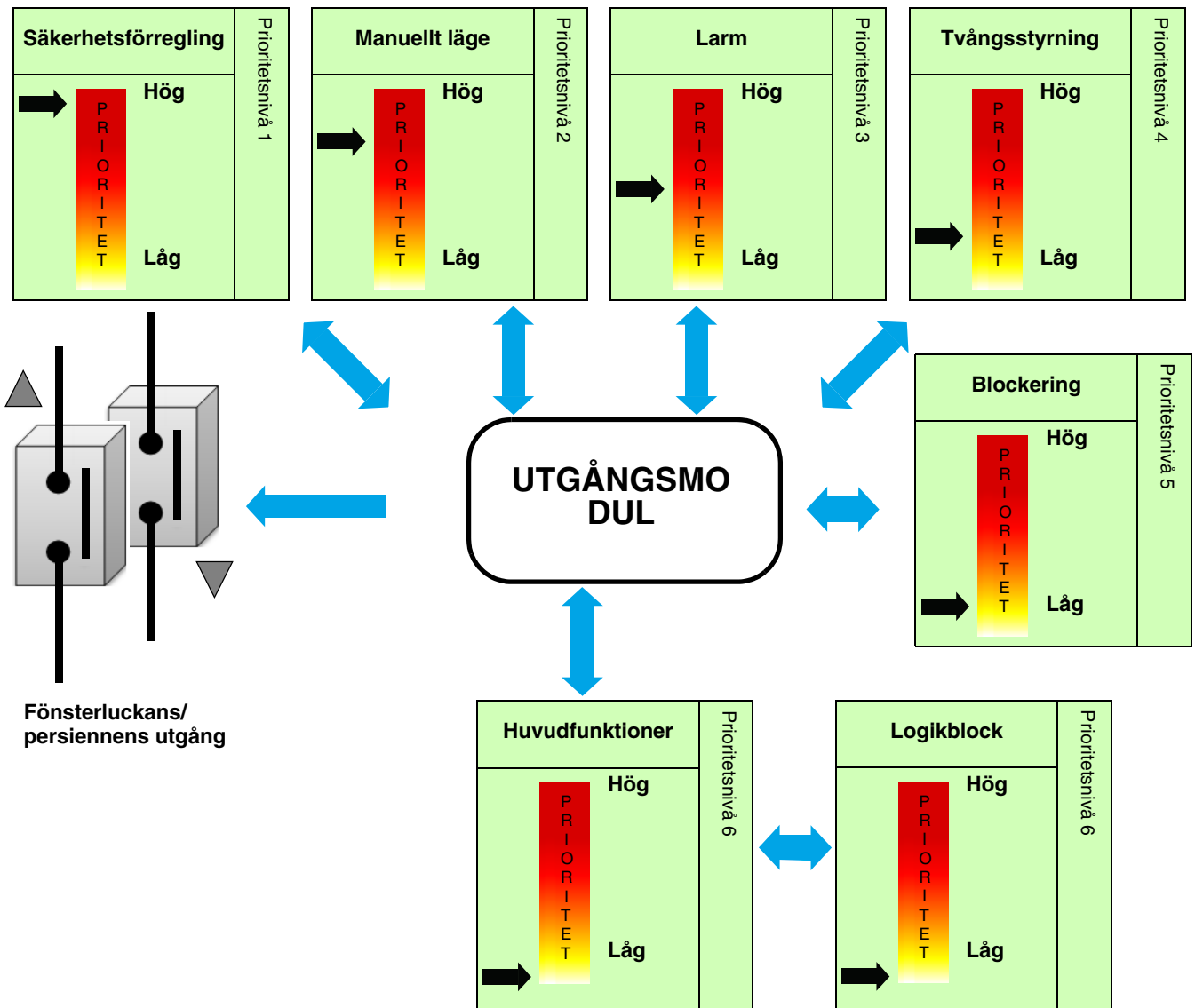
Ljus på = buss ansluten och klar för fysisk adressering.

Programmeringsläget förblir aktiverat tills den fysiska adressen har överförts från ETS. När du trycker på knappen igen, avslutas programmeringsläget. Fysisk adressering kan utföras i automatiskt eller manuellt läge.

2.1.4 Anslutning



2.2 Funktionsmoduler för applikationen



2.2.1 Primära funktioner

Applikationerna tillåter en individuell konfiguration av anordningarnas ingångar. De viktigaste funktionerna är:

■ Upp/ner

Funktionen UPP/NER används för att köra fönsterluckor, persienner, markiser osv. upp eller ner. Denna funktion kan också användas för att öppna och stänga elektriska persienner. Kommandot kan ges av touchsensorer (lång nedtryckning), brytare eller automatiskt.

■ Lamellens position/stopp

Lamellens position/stoppfunktion används för att justera lamellerna i en persienn eller för att stoppa dess pågående rörelse. Denna funktion kan användas för att förändra skuggan och hur ljuset faller utifrån. Kontrollkommandot kan utfärdas till exempel med en tryckknapp: En kort nedtryckning av knapparna UPP/NER.

■ Position i %

Positionsfunktionen används för att få en fönsterlucka eller en persienn itill önskat läge som anges i & låsning.

■ Scen

Scenfunktionen används för att växla grupper av utgångar i en konfigurerbar fördefinierad status. En scen aktiveras när ett 1-byte kommando tas emot. Varje utgång kan inkluderas i 64 olika scener.

■ förinställt värde

Förinställningsfunktionen används för att växla en utgång till olika fördefinierade statusar. Förinställningsfunktionen aktiveras via ett objekt i 1-bit formatet.

■ Solskydd

Solskyddsfunktionen används för att ställa in ljusstyrkan i ett rum enligt mängden dagsljus. I allmänhet, skickas positionsvärdena av en extern anordning (Till exempel, en väderstation).

■ Blockering

Låsningfunktionen används för att låsa utgången i en fördefinierad status.

Prioritet: Säkerhetsförregling > Manuellt läge > Larm > Tvångsstyrning > **Blockering** > Huvudfunktion.

Låsningen förhindrar aktivering tills ett upplåsningsskommando har tagits emot. Låsningens varaktighet kan ställas in.

■ Tvångsstyrning

Prioritetsfunktionen används för att forcera utgången till en definierad status.

Prioritet: Säkerhetsförregling > Manuellt läge > Larm > **Tvångsstyrning** > Blockering > Huvudfunktion.

Endast ett prioritetskommando Från ger tillstånd till utgången för kontroll.

Applikation: Bibehåll en hängande position av säkerhetsskäl.

■ Larm

Med larmfunktionen kan en fönsterlucka eller persienn placeras i en konfigurerbar fördefinierad status. Upp till 3 larmfunktioner är möjliga.

Prioritet: Säkerhetsförregling > Manuellt läge > **Larm** > Tvångsstyrning > Blockering > Huvudfunktion.

Larmet förhindrar all aktivering tills larmets raderingskommandot har mottagits.

2.2.2 Ytterligare funktioner

Applikationerna konfigurerar anordningarnas allmänna funktioner. Följande funktioner gäller hela anordningen:

■ Säkerhetsförregling

Denna funktion används för att ställa in alla enhetens utgångar till en konfigurerbar blockerad status. Alla andra funktioner blockeras, inklusive manuellt läge. Endast ett kommando för att radera Superlarm auktoriserar andra kommandon.

Applikation: Blockera alla persienner för fönsterputsning.

■ Manuellt läge

Det manuella läget gör att anordningen kan kopplas ifrån bussen. I detta läge kan varje utgång kontrolleras lokalt enligt prioritet. Varaktigheten för den manuella kontrollen kan konfigureras.

■ Statusindikering

Beteendet för statusindikationen för varje fönsterlucka/persiennkanal kan konfigureras för hela enheten.

Använd statusindikationsfunktionen för att skicka följande via bussen:

- Positionsindikering i %: Indikerar positionen för fönsterluckan eller persiennen.
- Lamellposition i %: Indikerar lamellavståndet i persiennen.
- Övre eller undre positionen har nåtts: Indikerar ankomsten vid den övre eller undre positionen.

■ Logikblock

Den logiska funktionen används för att kontrollera en utgång beroende på resultatet av en logisk funktion. Detta kommando har lägst prioritet. Resultatet av funktionen matas ut via KNX buss och kan kontrollera en eller flera utgångar direkt. Det finns 2 logiska block per anordning med upp till 4 ingångar tillgängliga.

■ Diagnos

Anordningens diagnosfunktion ger dig meddelanden om anordningens driftsstatus som ska skickas via KNX buss. Denna information skickas regelbundet och/eller vid statusändringar.

3. Parametrar

3.1 Definition av allmänna parametrar

Detta konfigurationsfönster används för enhetens allmänna konfiguration. Alla utgångar har dessa parametrar gemensamma.

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval	Säkerhetsförregling	Inaktiv
- U1-8: Manuell styrning	Manuellt läge	Aktiv
- U 1-8: Statusindikering	Statusindikering	Aktiv
Utgång 1: Funktionsval	Logikblock 1	Inaktiv
Utgång 2: Funktionsval	Logikblock 2	Inaktiv
Utgång 3: Funktionsval	Objekt för enhetsdiagnos	Inaktiv
Utgång 4: Funktionsval	Objekt aktivera återställning till ETS (scener,timer,gränsvärde)	Inaktiv
Utgång 5: Funktionsval	Parametrar skrivs över vid nästa nedladdning (Scener)	Aktiv
Utgång 6: Funktionsval	Status under busspänningsbortfall	Bibehåll status
Utgång 7: Funktionsval	Status efter busspänningsbortfall	Bibehåll status
Utgång 8: Funktionsval	Status efter nedladdning (ETS)	Bibehåll status
Information	Objekt släck LED på enheten	Aktiv
	Polaritet	0 = Status indikering, 1 = Alltid Från

3.1.1 Säkerhetsförregling

Parameter	Beskrivning	Värde
Säkerhetsförregling	Aktivering av superlarm inte möjlig. Aktivering av superlarm möjlig utan tidsgräns. Superlarmet kan aktiveras under en tid som kan konfigureras via ETS parametrarna. Efter utgången av tidsgränsen, är superlarmet inte aktivt längre.	Inaktiv* Aktiv Tidsbegränsad

Kommunikationsobjekt: [216 - Allmänt - Säkerhetsförregling \(1 bit - 1.005 DPT_Alarm\)](#)

För konfigurationen se avsnitt: [Säkerhetsförregling](#).

* Standardvärde

3.1.2 Aktivering av manuellt läge

Parameter	Beskrivning	Värde
Manuellt läge	Byte till manuellt läge är inte möjligt. Byte till manuellt läge är möjligt utan tidsgräns. Det manuella läget kan aktiveras för en tidsperiod som kan konfigureras med ETS-parametrarna. Efter utgången av tidsfristen, är det manuella läget inte längre aktivt.	Inaktiv* Aktiv Tidsbegränsad

För konfigurationen se avsnitt: [Manuellt läge](#).

3.1.3 Aktivering av statusindikationen

Parameter	Beskrivning	Värde
Statusindikering	Statisindikationernas parameterregister är dolt. Statisindikationernas parameterregister visas.	Inaktiv Aktiv*

För konfigurationen se avsnitt: [Statusindikering](#).

3.1.4 Aktivering av logiska block

Parameter	Beskrivning	Värde
Logikblock 1	Kommunikationsobjekt och parameterregister för Logikblock 1 är dolda. Kommunikationsobjekt och parameterregister för Logikblock 1 visas.	Inaktiv* Aktiv

För konfigurationen se avsnitt: [Logikblock](#).

Obs! Parametramna och objekten är identiska för block 2 ; Endast termerna justeras.

För Logiblock 1

Kommunikationsobjekt: [221 - Logikblock 1 - Input 1 \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)
[225 - Logikblock 1 - Logisk utgång \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

För Logiblock 2

Kommunikationsobjekt: [227 - Logikblock 2 - Input 1 \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)
[231 - Logikblock 2 - Logisk utgång \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

* Standardvärde

3.1.5 Aktivering av anordningens diagnosobjekt

Parameter	Beskrivning	Värde
Objekt för enhetsdiagnos	Parameterregistret Enhetsdiagnos Diagnos och tillhörande kommunikationsobjekt är dolda.	Inaktiv*
	Parameterregistret Enhetsdiagnos och tillhörande kommunikationsobjekt visas.	Aktiv

Kommunikationsobjekt: **208 - Utgång 1-8 - Diagnos** (6 byte - Specific)

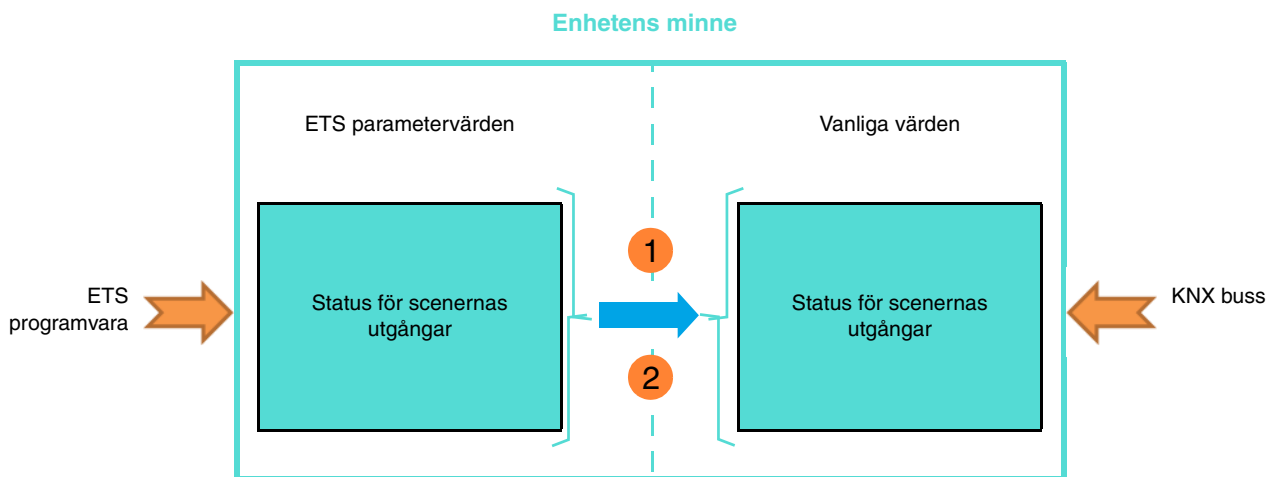
För konfigurationen se avsnitt: [Diagnos](#).

3.1.6 Återställ ETS-parametrarna

Det finns 2 typer av parametrar i enheten:

- Parametrarna kan endast ändras via ETS.
- Parametrar som kan ändras via ETS eller via KNX buss.

För parametrar som kan ändras via ETS eller buss KNX, lagras värdena 2 i enhetens minne: Värdet som motsvarar parametern ETS och aktuellt använt värde.



- 1 Mottagning av värdet 1 i objektet nollställer ETS-parametervärdena:** Aktuella parametervärden ersätts av ETS parametervärdena.
- 2 Nerladdning av ETS-programmet:** Aktuella parametervärden ersätts av ETS-parametervärden vid nerladdning.

Parameter	Beskrivning	Värde
Objekt aktivera återställning till ETS (scener)	Kommunikationsobjektet återställning till ETS-inställningarna är dolt.	Inaktiv*
	Kommunikationsobjektet återställning till ETS visas på displayen. Vid mottagning av en 1 på detta objekt, överskrivs parametrarna** som kan justeras med värdena som ställts in i ETS före den senaste nerladdningen.	Aktiv

** Utgångsstatus för scen X.

Kommunikationsobjekt: **208 - Utgång 1-6 - Återställ till ETS-parametrar** (1 bit - 1.015 DPT_Reset)

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Parametrar skrivs över vid nästa nedladdning (Scener)	<p>Parametervärden som lagrats i anordningen förblir kvar där till nästa nerladdning.</p> <p>Parameterärderna som lagras i enheten överskrivs med de ETS konfigurerade värdena vid nästa nerladdning.</p>	<p>Inaktiv*</p> <p>Aktiv</p>

3.1.7 Status för utgångarna

Parameter	Beskrivning	Värde
Status under bussspänningsbortfall	<p>Bibehåll positionen innan busströmmen stängs av.</p> <p>Fönsterlucka eller persienn öppen.</p> <p>Fönsterlucka eller persienn stängd.</p>	<p>Bibehåll status*</p> <p>UPP</p> <p>Ner</p>

Parameter	Beskrivning	Värde
Status efter bussspänningsbortfall	<p>Bibehåll positionen innan busströmmen stängs av.</p> <p>Fönsterlucka eller persienn öppen.</p> <p>Fönsterlucka eller persienn stängd.</p> <p>Kör till en specifik position.</p>	<p>Bibehåll status*</p> <p>UPP</p> <p>Ner</p> <p>Specifik position</p>

Obs!: Anordningen startas om när bussspänningen återkommer. Prioritetsfunktioner som var närvarande innan bussens strömvastängning är inte aktiva längre (Säkerhetsföreggling, Larm, Tvångsstyrning, Blockering).

Parameter	Beskrivning	Värde
Position efter bussspänningsbortfall	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till efter KNX bussens strömvastängning.	0 ... 5* ... 100

*Obs!: Denna parameter är synbar endast om arameter (status efter bussens strömvastängning) har följande värde: **Specifik position**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parametr definierar lamellens position för persiennen som har ställts in efter en KNX buss strömvastängning.	0 ... 5* ... 100

*Obs!: Denna parameter är synbar endast om arameter (status efter bussens strömvastängning) har följande värde: **Specifik position**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Status efter nedladdning (ETS)	<p>Bibehåll positionen före nerladdning.</p> <p>Fönsterlucka eller persienn öppen.</p> <p>Fönsterlucka eller persienn stängd.</p> <p>Kör till en specifik position.</p>	<p>Bibehåll status*</p> <p>UPP</p> <p>Ner</p> <p>Specifik position</p>

Obs!: Under nerladdningen av ETS-parametrar, förblir utgången oförändrad.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Position efter nedladdning	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till efter nerladdning av ETS parametrar.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synlig om parametern (Status efter nerladdning) har följande värde: **Specifik position.**

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter definierar lamellernas position i persiennen som ställs in efter nerladdningen av ETS parametrar.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synlig om parametern (Status efter nerladdning) har följande värde: **Specifik position.**

3.1.8 LED-display

Parameter	Beskrivning	Värde
Objekt släck LED på enheten	Kommunikationsobjektet släck LED på enheten är dolt.	Inaktiv*
	Kommunikationsobjektet släck LED på enheten visas.	Aktiv

Denna funktion används för att reducera enhetens totala strömförbrukning. Den gör att lysdioderna fram på enheten kan stängas av.

Kommunikationsobjekt: [233 - Utgång 1-6 - Släck LED på enheten \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Objektet LED-displayen stängs av mottas: 0 = LED-displayen sätts på 1 = LED-displayen stängs av 0 = LED-displayen stängs av 1 = LED-displayen sätts på	0 = Statusindikering, 1 = Alltid OFF* 0 = Alltid OFF, 1 = Statusindikering

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **anordningens lysdiod för avstängt objekt** har följande värde: **Aktiv.**

* Standardvärde

3.2 Säkerhetsföregling

Denna funktion används för att blockera alla utgångar i enheten i en onfigurerbar status. Alla andra funktioner blockeras, inklusive manuellt läge. Endast ett kommando för att radera Superlarm auktoriserar andra kommandon. Superlarmet aktiveras vid mottagning av ett 1 i kommunikationsobjektet (superlarm).

Beteendet avgörs av följande parametrar:

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval	Varning!!	
- U1-8: Säkerhetsföregling	Enheten är låst via Säkerhetsföregling	
- U1-8: Manuell styrning	funktioner, inklusive manuellt läge	
- U 1-8: Statusindikering	Löptid för säkerhetsföregling (h)	12
Utgång 1: Funktionsval	Löptid för säkerhetsföregling (min)	0
Utgång 2: Funktionsval	Löptid för säkerhetsföregling (s)	0
Utgång 3: Funktionsval	Position vid säkerhetsföregling	Bibehåll status
Utgång 4: Funktionsval	Statusobjekt för säkerhetsföregling	Aktiv
Utgång 5: Funktionsval	Polaritet	0 = avaktiverad, 1 = aktiverad
Utgång 6: Funktionsval	Sänd	Vid förändrad status
Utgång 7: Funktionsval	Löptid för larmövervakning	Aktiv
Utgång 8: Funktionsval	Timmar (h)	0
Information	Minuter (min)	30
	Sekunder (s)	0
	Position efter säkerhetsföregling	Bibehåll status

3.2.1 Under aktivering och placering

Parameter	Beskrivning	Värde
Löptid för säkerhetsföregling	Denna parameter definierar tiden under vilket superlarmet är aktivt.	12 timmar: 0 till 23 tim 0 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter är synbar om parametern (superlarm) har följande värde: **Tidsbegränsad**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position vid säkerhetsföregling	Under superlarmet, är fönsterluckans/persiennens utgång: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Öppnar 2 kontaktarna. Går till en specifik position. Går till en position ställd in i en scen.	Bibehåll status* UPP Ner Stopp Specifik position Nummer på scen

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till under superlarmet.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parameter (position under superlarm) har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter definierar lamellens position på persiennen som ställs in under superlarmet.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parameter (position under superlarm) har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen	Denna parameter definierar scennumret som ska appliceras under superlarmet.	Scen 1 ... 64 Standardvärde: 1

Utgångarna svarar enligt scennumren och tillhörande parametrar.

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parameter (position under superlarm) har följande värde: **Nummer på scen**.

* Standardvärde

3.2.2 Superlarmets statusindikation

Parameter	Beskrivning	Värde
Statusobjekt för säkerhetsföregling	Denna parameter används för att auktorisera objektet (superlarmets status). Detta objekt gör så att superlarmets status kan skickas från enheten i KNX bussen.	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt: **217 - Utgång 1-8 - Status för Säkerhetsföregling (1 bit - 1.011 DPT_State)**

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Objektet (superlarmets status) skickas: 0 = När superlarmet är inaktiverat 1 = När superlarmet är aktiverat 0 = När superlarmet är aktiverat 1 = När superlarmet är inaktiverat	0 = Inaktiv, 1 = Aktiv* 0 = Aktiv, 1 = Inaktiv

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern (superlarmets statusindikationsobjekt) har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Objektet (superlarmets status) skickas: Aktivering eller inaktivering av superlarmet. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Vid aktivering eller inaktivering av superlarmet och regelbundet..	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern (superlarmets statusindikationsobjekt) har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter avgör tiden mellan individuella sändningar av objektet (superlarmets status).	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		10 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.

* Standardvärde

3.2.3 Löptid för larmövervakning

Parameter	Beskrivning	Värde
Löptid för larmövervakning	<p>Objektet (superlarm):</p> <p>Förväntar ingen periodisk signal.</p> <p>Förväntar en periodisk 0 signal.</p> <p>Om denna signal förblir avstängd, aktiveras superlarmet automatiskt och fönsterluckorna/persiennerna körs till positionen som har ställts in av parameter (position under superlarm).</p>	<p>Inaktiv*</p> <p>Aktiv</p>

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter definierar den maximala tiden mellan 2 signaler i superlarmets kommunikationsobjekt.	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		10 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

*Obs!: Denna parameter är endast snbar om parametern (larmets övervakningsperiod) har följande värde: **Aktiv**.*

* Standardvärde

3.2.4 Position efter säkerhetsförrgling

Parameter	Beskrivning	Värde
Position efter säkerhetsförrgling	<p>Efter superlarmet, sker följande med fönsterluckans/persiennens utgång:</p> <p>Inte ändrat.</p> <p>Stänger upp-kontakten.</p> <p>Stänger ner-kontakten.</p> <p>Går till en specifik position.</p> <p>Går till en position ställd in i en scen.</p> <p>Återgår till positionen före superlarmet.</p> <p>Återgår till positionen som skulle vara aktiv enligt andra kommunikationsobjekt om inget superlarm hade ägt rum.</p>	<p>Bibehåll status*</p> <p>UPP</p> <p>Ner</p> <p>Specifik position</p> <p>Nummer på scen</p> <p>Position före säkerhetsförrgling</p> <p>Teoretisk status utan Säkerhetsförrgling</p>

Obs!: Vid inställning av (teoretisk status utan superlarm) sparas inte kommandona upp/ner och lamellsteget.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen för körning av fönsterluckan eller persiennen efter superlarmet.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (position efter superlarm) har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter definierar lamellpositionen som ska appliceras efter superlarmet.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (position efter superlarm) har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen	Denna parameter definierar scennumret som ska aktiveras efter superlarmet.	<p>Scen 1 ... 64</p> <p>Standardvärde: 1</p>

Utgångarna svarar enligt scennumren och tillhörande parametrar.

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (position efter superlarm) har följande värde: **Nummer på scen**.

* Standardvärde

3.3 Manuellt läge

I manuellt läge är enheten frånkopplad från KNX buss.

Funktionen för den anslutna belastningen kan kontrolleras med den manuella lägesknappen. Det manuella läget kan endast aktiveras med brytaren framtill på enheten. I detta läge ignoreras telegrammen som kommer från KNX bussen.

Beteendet avgörs av följande parametrar:

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval	Aktiveringstid för lokal manuell betjäning (h)	0
- U1-8: Manuell styrning	Aktiveringstid för lokal manuell betjäning (s)	30
- U 1-8: Statusindikering	Aktiveringstid för lokal manuell betjäning (min)	0
Utgång 1: Funktionsval	Objekt avaktivera manuellt läge	Aktiv
Utgång 2: Funktionsval	Polaritet	0= manuellt läge aktiv., 1=manuellt läge blockerat
Utgång 3: Funktionsval	Statusobjekt för manuellt läge	Aktiv
Utgång 4: Funktionsval	Polaritet	0= manuellt läge blockerat, 1=manuellt läge aktiv.
Utgång 5: Funktionsval	Sänd	Vid förändrad status
Utgång 6: Funktionsval	Position efter manuellt läge	Bibehåll status
Utgång 7: Funktionsval		
Utgång 8: Funktionsval		
Information		

3.3.1 Det manuella lägets aktiveringsperiod

Parameter	Beskrivning	Värde
Aktiveringstid för lokal manuell betjäning	Denna parameter definierar tiden under vilken det manuella läget förblir aktiverat.	0 timmar: 0 till 23 tim 30 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter är endast synlig om parametern **Manuellt läge** har följande värde: **Tidsbegränsad**.

3.3.2 Deaktivering av manuell läge

Parameter	Beskrivning	Värde
Objekt avaktivera manuell läge	Kommunikationsobjektet avaktivera manuell läge är dolt. Kommunikationsobjektet Avaktivera manuell läge visas.	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt: [218 - Utgång 1-8 - Deaktivering av manuell läge \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Objektet avaktivera manuell läge tar emot: 0 = Manuellt läge aktiverat 1 = Det manuella läget är inte aktiverat 0 = Det manuella läget är inte aktiverat 1 = Manuellt läge aktiverat	0 = Det manuella läget är auktoriserat, 1 = Det manuella läget är låst* 0 = Det manuella läget är låst, 1 = Det manuella läget är auktoriserat

Obs!: Följande parameter syns endast om parametern **Objektinaktivering för manuell läge** har nedanstående värde: **Aktiv**.

3.3.3 Statusindik. för manuell läge

Parameter	Beskrivning	Värde
Statusobjekt för manuell läge	Kommunikationsobjektet Statusindikationens manuella läge är dolt. Kommunikationsobjektet Statusindik. för manuell läge visas.	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt: [219 - Utgång 1-8 - Statusindik. för manuell läge \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Kommunikationsobjektet Statusindikationens manuella läge skickar: 0 = När manuell läge är på 1 = När manuell läge är avstängt 0 = När manuell läge är avstängt 1 = När manuell läge är på	0 = Manuell läge aktivt, 1 = Manuell läge inte aktivt 0 = Manuell läge inte aktivt, 1 = Manuell läge aktivt*

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Objektets statusindik. manuell läge** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Kommunikationsobjektet Statusindik. för manuell läge har skickats: Påsättning av manuell läge på eller av. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. När du sätter på eller stänger av manuell läge och regelbundet efter en konfigurerbar tid.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Objektets statusindik. manuell läge** har följande värde: **Aktiv**.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter avgör tiden mellan individuella transmissioner av objektet Statusindik. för manuellt läge .	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		10 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.

3.3.4 Ljusstyrka efter manuellt läge

Parameter	Beskrivning	Värde
Ljusstyrka efter manuellt läge	Efter det manuella läget är fönsterluckans/persiennens utgång: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Går till en specifik position. Återgår till positionen före superlarmet. Återgår till positionen som skulle vara aktiv enligt andra kommunikationsobjekt om inget superlarm hade ägt rum.	Bibehåll status* UPP Ner Specifik position Position före manuellt läge Teoretisk status utan Manuellt läge

Vid inställning av (teoretisk status utan superlarm), sparas inte kommandona upp/ner och lamellstegen.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till efter manuellt läge.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (status efter manuellt läge) har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter specificerar lamellpositionen för persiennerna som ska ställas in i slutet av det manuella läget.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (status efter manuellt läge) har följande värde: **Specifik position**.

* Standardvärde

3.4 Statusindikering

Använd statusindikationfunktionen för att skicka följande via bussen:

- Positionsindikering i %: Indikerar positionen för fönsterluckan eller persiennen.
- Lamellposition i %: Indikerar lamellavståndet i persiennen.
- Övre eller undre positionen har nåtts: Indikerar att fönsterluckan eller persiennen har nått det övre eller lägre läget.

Villkoren för utfärdande av objektvärden ändras i utgången, periodiskt eller båda samtidigt.

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval	Position i %	Aktiv
- U1-8: Manuell styrning	Sändning av objektens status vid manuellt driftsläge	Inaktiv
- U 1-8: Statusindikering	Sänd	Vid förändrad status
Utgång 1: Funktionsval	Tidsfördröjning för positionsobjekt (h)	0
Utgång 2: Funktionsval	Tidsfördröjning för positionsobjekt (min)	0
Utgång 3: Funktionsval	Tidsfördröjning för positionsobjekt (s)	20
Utgång 4: Funktionsval	Objekt för lamellvinkel	Aktiv
Utgång 5: Funktionsval	Sändning vid manuellt läge	Inaktiv
Utgång 6: Funktionsval	Sänd	Vid förändrad status
Utgång 7: Funktionsval	Tidsfördröjning för lamellvinkel positionst (h)	0
Utgång 8: Funktionsval	Tidsfördröjning för lamellvinkel positionst (min)	0
Information	Tidsfördröjning för lamellvinkel positionst (s)	20
	Objekt för övre position nådd	Inaktiv
	Objekt för nedre position nådd	Inaktiv

3.4.1 Position i % indikationsobjekt

Parameter	Beskrivning	Värde
Position i %	Denna parameter används för att visa alla objektrelaterade parametrar (position i % indikation).	Aktiv* Inaktiv

Parameter	Beskrivning	Värde
Sändning av objektens status vid manuellt driftsläge	Objektet (position i % indikation) skickar: Värden efter en lägesändring i manuellt läge. Inga värden efter en positionsändring i manuellt läge.	Aktiv Inaktiv*

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Kommunikationsobjektet (positionsindikering i %) skickas: Efter varje positionsändring. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Efter en positionsändring och periodiskt efter en konfigurerbar tid.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h) Minuter (min) Sekunder (s)	Denna parameter avgör tiden mellan individuella sändningar av objektet (positionsindikering i %).	0 timmar: 0 till 23 tim 30 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

*Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Tidsfördröjning för positionsobjekt	Denna parameter avgör fördröjningen för utsläppet av objektet (positionindikering i %) vid återgången av buss KNX efter ett strömavbrott.	1 timmar: 0 till 23 tim 0 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter kan användas för att optimera busslasten efter återkomsten av KNX bussspänningen.

* Standardvärde

3.4.2 Objekt för lamellvinkel

Parameter	Beskrivning	Värde
Objekt för lamellvinkel	Denna parameter används för att visa alla objektrelaterade parametrar (lamellvinkelindikering i %).	Aktiv* Inaktiv

Parameter	Beskrivning	Värde
Sändning vid manuellt läge	Objektet (lamellvinkelindikering i %) skickar: Värden efter en lägesändring i manuellt läge. Inga värden efter en positionsändring i manuellt läge.	Aktiv Inaktiv*

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Kommunikationsobjektet (lamellvinkelindikation i %) skickas: Efter varje positionsändring. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Efter en positionsändring och periodiskt efter en konfigurerbar tid.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h) Minuter (min) Sekunder (s)	Denna parameter avgör tiden mellan de individuella transmissionerna av objektet (lamellvinkelindikering i %).	0 timmar: 0 till 23 tim 30 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

*Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Tidsfördröjning för lamellvinkel positionst	Denna parameter avgör fördröjningen för utfärdande av objekt (lamellvinkelindikering i %) vid återgång av buss KNX efter ett strömavbrott.	0 timmar: 0 till 23 tim 0 minuter: 0 till 59 min 10 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter kan användas för att optimera busslasten efter återkomsten av KNX bussspänningen.

* Standardvärde

3.4.3 Övre position nått objekt

Parameter	Beskrivning	Värde
Objekt för övre position nådd	Dena parameter används för att visa alla objektrelaterade parametrar (övre positionen nådd).	Aktiv Inaktiv*

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Objektet (över positionen nådd) skickar: 0 när den övre positionen lämnas 1 när den övre positionen nås 0 när den övre positionen nås 1 när den övre positionen lämnas	0 = Positionen nås inte, 1 = Positionen nås* 0 = Positionen nås, 1 = Positionen nås inte

Parameter	Beskrivning	Värde
Sändning vid manuellt läge	Objektet (över position nådd) skickas: Värden när man når ändläget i manuellt läge. Inga värden då man når ändläget i manuellt läge.	Aktiv Inaktiv*

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Objekte (övre positionen nådd) skickas: När man når eller lämnar slutläget. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Efter en positionsändring och periodiskt efter en konfigurerbar tid.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter fastställer tiden mellan individuella transmissioner av objektet (övre positionen nådd).	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		30 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Tidsfördröjning för högsta positionst	Denna parameter fastställer fördröjningen för objektet (övre position nådd) vid återgång av buss KNX efter ett strömavbrott.	0 timmar: 0 till 23 tim 0 minuter: 0 till 59 min 20 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter kan användas för att optimera busslasten efter återkomsten av KNX bussspänningen.

* Standardvärde

3.4.4 Undre position nått objekt

Parameter	Beskrivning	Värde
Objekt för nedre position nådd	Denna parameter används för att visa alla objektrelaterade parametrar (undre position nådd).	Aktiv Inaktiv*

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Objektet (undre position nådd) skickas: 0 när den undre positionen lämnas 1 när den undre positionen nås 0 när den undre positionen nås 1 när den undre positionen lämnas	0 = Positionen nås inte, 1 = Positionen nås* 0 = Positionen nås, 1 = Positionen nås inte

Parameter	Beskrivning	Värde
Sändning vid manuellt läge	Objektet (undre position nådd) skickas: Värden då ändläget nås i manuellt läge. Inga värden då ändläget nås i manuellt läge.	Aktiv Inaktiv*

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Kommunikationsobjektet (undre position nådd) skickas: När man når eller lämnar slutläget. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Efter en positionsändring och periodiskt efter en konfigurerbar tid.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter avgör tiden mellan individuella transmissioner av objektet (undre position nådd).	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		30 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Tidsfördröjning för lägsta positionst	Denna parameter avgör fördröjningen för utsläpp av objekt (undre position nådd) vid återgång av buss KNX efter ett strömavbrott.	0 timmar: 0 till 23 tim 0 minuter: 0 till 59 min 20 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter kan användas för att optimera busslasten efter återkomsten av KNX bussspänningen.

* Standardvärde

3.5 Logikblock

Den logiska funktionen används för att kontrollera en utgång beroende på resultatet av en logisk funktion. Detta kommando har lägst prioritet.

Resultatet av funktionen kan sändas ut via KNX bussen och kan direkt relatera till status av en eller flera utgångar. 2 logikblock är tillgängliga för varje anordning.

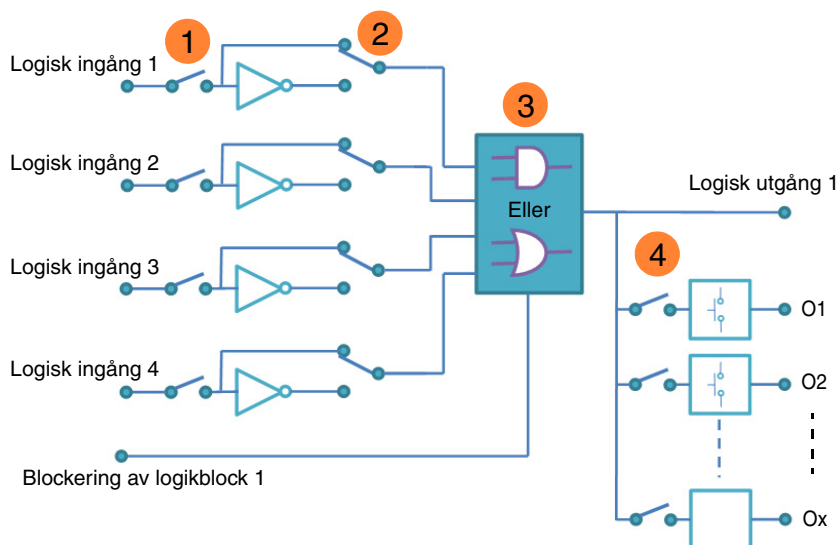
Beteendet avgörs av följande parametrar:

Obs! Beskrivningen av parametrarna ges för logikblock 1. Parametrarna och objekten är identiska för logikblock 2 ; Endast termerna justeras.

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval	Typ av logisk funktion	Eller
- U1-8: Manuell styrning	Antal logikgångar	1
- U 1-8: Statusindikering	Inverterat värde av logisk ingång 1	Bibehåll status
- U 1-8: Logikblock 1	Värde vid initiering av logisk ingång 1	Värde före initiering
- U 1-8: Logikblock 2	Aktiveringsobjekt för logiskt block	Inaktiv
Utgång 1: Funktionsval	Sändning av resultat från logisk utgång	Vid förändrad status på logisk utgång
Utgång 2: Funktionsval	Utgångar styrs av logikresultat	Aktiv
Utgång 3: Funktionsval	Utgång 1	Ja
Utgång 4: Funktionsval	Utgång 2	Ja
Utgång 5: Funktionsval	Utgång 3	Ja
Utgång 6: Funktionsval	Utgång 4	Ja
Utgång 7: Funktionsval	Utgång 5	Ja
Utgång 8: Funktionsval	Utgång 6	Ja
Information	Utgång 7	Ja
	Utgång 8	Ja
	Handling om logisk utgång = 0	Bibehåll status
	Handling om logisk utgång = 1	Bibehåll status

Logikblockets driftprincip:



- ❶ Logiskt inmatningsnummer: tillåter auktorisering av den logiska ingången
- ❷ Logiskt inmatningsvärde: inverterat, ja eller nej
- ❸ Typ av logisk funktion (OCH eller ELLER): val av logisk funktion
- ❹ Det logiska resultatet tillämpas på utgångarna: valet av utgångarna påverkas av den logiska funktionen

3.5.1 Konfiguration av logisk funktion

Parameter	Beskrivning	Värde
Typ av logisk funktion	Inmatningsobjekten är: ELLER linkat. OCH linkat.	Eller* Och

För logisk tabell, se: [Bilaga](#).

Parameter	Beskrivning	Värde
Antal logikingångar	Denna parameter avgör antalet ingångar för logikblocket. Upp till 4 ingångar kan användas.	1* 2 3 4

Kommunikationsobjekt:

- Block 1
 - 222 - Logikblock 1 - Input 2 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 223 - Logikblock 1 - Input 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 224 - Logikblock 1 - Input 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- Block 2
 - 228 - Logikblock 2 - Input 2 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 229 - Logikblock 2 - Input 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 230 - Logikblock 2 - Input 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Inverterat värde av logisk ingång x	Värdet för den logiska ingången x fungerar i logikblocket: Med dess objektvärde (0=0, 1=1). Med ett omvänt objektvärde (0=1, 1=0).	Bibehåll status* Invertera status

x = 1 till 4

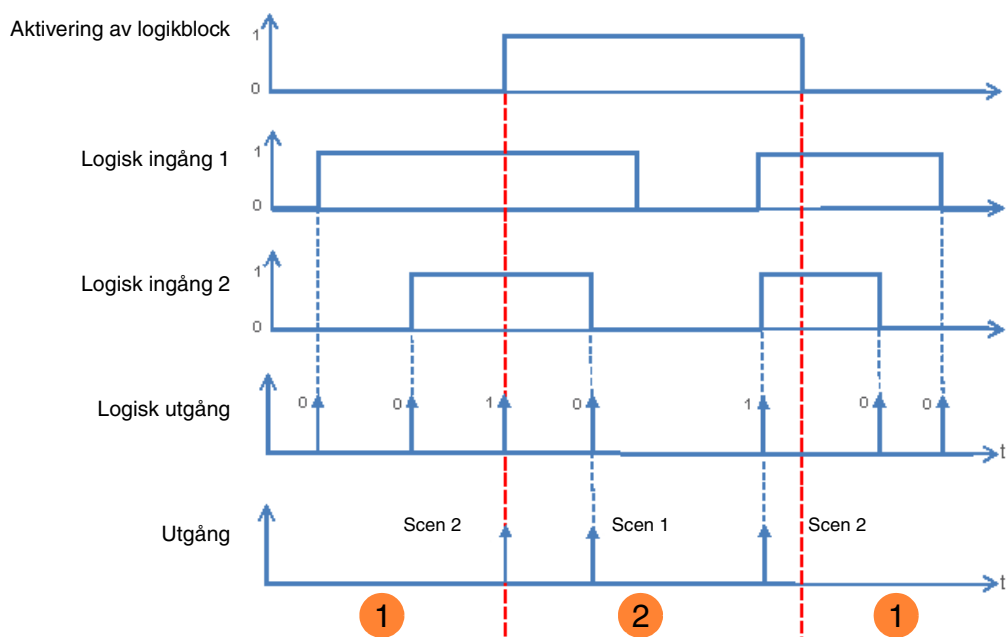
Parameter	Beskrivning	Värde
Värde vid initiering av logisk ingång x	När du initialiserar enheten efter en nerladdning eller efter att busspänningen återkommit, är värdet för den logiska ingången: Ställ in på 0. Ställ in på 1. Ställ in enligt värdet för den logiska ingången innan initialiseringen inträffade.	0 1 Värde före initiering*

3.5.2 Aktivering av logikblock

Princip för auktorisering av logikblock:

Parametrarna ställs in på följande sätt:

- Aktivering av logikblock : 0 = blockerad, 1 = aktiverad.
- Handling om logisk utgång = 0 : Scen 1.
- Handling om logisk utgång = 1 : Scen 2.
- De logiska ingångarna 1 och 2 är OCH-kopplade.
- Sändning av resultat från logisk utgång: Ändra via ingång.



- 1 Det logiska resultatet påverkar inte utgångens aktuella värden.
- 2 Kommandona från det logiska resultatet utförs.

Obs!: Kommandot från det logiska resultatet utförs omedelbart efter auktorisering, enligt parametern **logisk resultat efter auktorisering**.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Aktiveringsobjekt för logiskt block	Kommunikationsobjektet logikblock 1 - Auktorisering och tillhörande parametrar är dolda.	Inaktiv*
	Kommunikationsobjektet logikblock 1 - Auktorisering och tillhörande parametrar är dolda.	Aktiv

Obs!: Om logikblocket är låst bearbetas inte den logiska funktionen.

Kommunikationsobjekt: Block 1 **220 - Logikblock 1 - Godkänn (1 bit - 1.003 DPT_Enable)**
 Block 2 **226 - Logikblock 2 - Godkänn (1 bit - 1.003 DPT_Enable)**

Parameter	Beskrivning	Värde
Initialvärde	Vid initialiseringen av anordningen efter en nerladdning eller efter att bussspänningen återkommer, är värdet för objektet logikblock 1 - Auktorisering :	
	Ställ in på 0.	0
	Ställ in på 1.	1
	Ställ in enligt värdet som objektet hade före initialiseringen.	Värde före initiering*

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **auktorisering av låsning av objektvärde** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Vid mottagning av ett värde för objektet logikblock 1 - Auktorisering är detta:	
	Låsning av objektvärde 1.	0 = aktiverad, 1 = blockerad
	Låsning av objektvärde 0.	0 = blockerad, 1 = aktiverad*

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **auktorisering av låsning av objektvärde** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Logisk utgång efter aktivering	Vid auktorisering av logikblocket:	
	Värdet för logikresultatet avgörs omedelbart.	Sänd när aktivering (authorization) givits*
	Värdet för logikresultatet avgörs först efter mottagning av ett värde för en logisk ingång.	Ingen omedelbar sändning

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **auktorisering av låsning av objektvärde** har följande värde: **Aktiv**.

* Standardvärde

3.5.3 Logisk utgång

Parameter	Beskrivning	Värde
Sändning av resultat från logisk utgång	Objektet logiskt resultat skickas i: Varje gång man mottar ett telegram i en av de logiska ingångarna. En ändring i värdet för det logiska resultatet.	Ändra via ingång Vid förändrad status på logisk utgång*

Parameter	Beskrivning	Värde
Utgångar styrs av logikresultat	De logiska resultaten fungerar: Endast i ommunikationsobjektet logikresultat . I kommunikationsobjektet logikresultat och direkt för en eller flera utgångar.	Inaktiv* Aktiv

Statusen för de påverkade utgångarna avgör av parametern **åtgärd på logikresultat = x**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Utgång 1 ... x	Det utgående förhållandet med det logiska resultatet är: Direkt beroende. Oberoende.	Ja* Nej

*Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **logikresultat som verkar på utgångarna** är dold: **Aktiv**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Handling om logisk utgång = 0	Utgångar som är direkt beroende på Logik 1 resultat blir i utgångsvärde 0: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Öppnar 2 kontakterna. Går till en specifik position. Går till en position ställd in i en scen. Gå till standardpositionen som har ställts in i parametern Status om förinställning 1 objekt = 0 Gå till standardpositionen som har ställts in i parametern Status om förinställning 2 objekt = 0	Bibehåll status* UPP Ner Stopp Specifik position Nummer på scen Förinställt värde 1 Förinställt värde 2

Obs!: scenfunktionen eller förinställningsfunktionen för den valda utgången måste konfigureras. Om så inte är fallet, förblir statusen oförändrad.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter bestämmer läge för fönsterluckan eller persiennen som ska aktiveras om det logiska resultatet är 0 efter omdömningen.	0 ... 5* ... 100

*Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **åtgärd om logikresultatet = 0** har följande värde: **Specifik position**.*

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter avgör positionen för persiennen som ska ställas in om det logiska resultatet är 0 efter omdömningen.	0 ... 5* ... 100

*Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **åtgärd om logikresultatet = 0** har följande värde: **Specifik position**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen när logisk utgång = 0	Denna parameter fastställer scennumret som aktiveras om det logiska resultatet är 0 efter omdömningen.	Scen 1 ... 64 Standardvärde: 1

Utgångarna svarar enligt scennumren och tillhörande parametrar.

*Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **åtgärd om logikresultatet = 0** har följande värde: **Nummer på scen**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Handling om logisk utgång = 1	Utgångar som är direkt beroende på Logik 1 resultat blir i utgångsvärde 1: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Öppnar 2 kontaktarna. Går till en specifik position. Går till en position ställd in i en scen. Gå till standardpositionen som har ställts in i parametern Status om förinställning 1 objekt = 0 Gå till standardpositionen som har ställts in i parametern Status om förinställning 2 objekt = 0	Bibehåll status* UPP Ner Stopp Specifik position Nummer på scen Förinställt värde 1 Förinställt värde 2

Obs!: scenfunktionen eller förinställningsfunktionen för den valda utgången måste konfigureras. Om så inte är fallet, förblir statusen oförändrad.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter bestämmer läge för fönsterluckan eller persiennen som ska aktiveras om det logiska resultatet är 1 efter omdömningen.	0 ... 5* ... 100

*Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **åtgärd om logikresultatet = 1** har följande värde: **Specifik position**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter avgör positionen för persiennen som ska ställas in om det logiska resultatet är 1 efter omdömningen.	0 ... 5* ... 100

*Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **åtgärd om logikresultatet = 1** har följande värde: **Specifik position**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen när logisk utgång = 1	Denna parameter fastställer scennumret som aktiveras om det logiska resultatet är 1 efter omdömningen.	Scen 1 ... 64 Standardvärde: 1

Utgångarna svarar enligt scennumren och tillhörande parametrar.

*Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **åtgärd om logikresultatet = 1** har följande värde: **Nummer på scen**.*

* Standardvärde

3.6 Diagnos

Objektet **Enhetsdiagnos** gör att man får meddelanden om driftläge för anordningen som ska skickas via KNX-bussen. Denna information skickas regelbundet och/eller vid statusändringar.

Objektet **enhetsdiagnos** möjliggör rapportering av aktuella fel enligt anordningen och programmet. Den möjliggör även sändning av brytarens position fram på enheten samt nummer på enheten som omfattas av felet eller felen.

Objektet **Enhetsdiagnos** är ett 6-byte objekt som består av följande delar:

Bytenummer	6 (MSB)	5	4	3	2	1 (LSB)
Användning	Brytarens läge	Tillämpning	Utgångsnummer	Felkoder		

Detaljer om byte:

- **Byte 1 till 4:** Motsvarar felkoderna.

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°	Fel
27	Fel sammanhang: Användarens parametrar kan inte överföras. Standardparametrarna återställs.
28	TP-kommunikationen fungerar inte: Kommunikationen via KNX var inte tillgänglig under den föregående starten.
32	Minsta omkopplingstid överensstämmer inte: Enheten är försedd med en mekanism för att begränsa antalet omkopplingscykler per minut för utgångskontakten. Om användaren behöver ett antal omkopplingscykler som överstiger denna gräns, informerar denna bit användaren om att kommandot inte har utförts.
9	För många omstarter: Denna bit används för att meddela upprepade omstarter och/eller en omstart som aktiverats av en timer. En sådan omstart är inte nödvändigtvis uppenbar för användaren via funktionen utan inträffar som en störning eller en dålig kontakt i strömtillförseln.

Obs!: Användningen av standardbiten beror på typ av anordning som används (brytaktor, dimmer, slutare osv.). Vissa bitar är desamma för alla anordningar medan andra är specifika för applikationen.

- **Byte 5:** Motsvarar programtyp och antalet utgångar som påverkas av felet.

MSB

LSB

b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
Tillämpning				Utgångsnummer			
0 = Inte definierad				0 = Fel på enheten			
1 = Brytaktor				1 = Utgång 1			
2 = Markis/persienn				2 = Utgång 2			
3 = Dimmer						
				Y = Utgång Y			

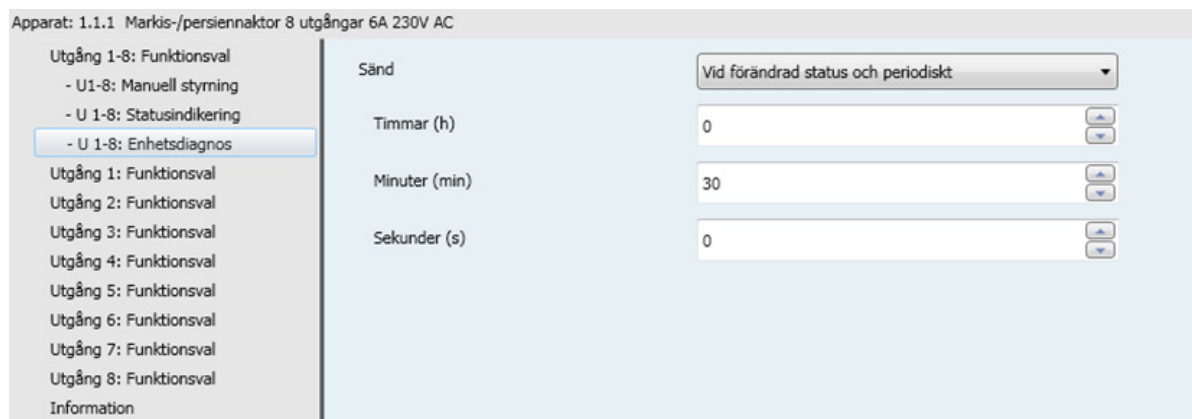
Obs!: Y är platshållaren för maximalt antal utgångar.

- **Byte 6:** Brytarens läge.

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

1: 0 = Automatiskt läge / 1 = Manuellt läge

Obs!: Bit som markerats med x används inte.



Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Kommunikationsobjektet Enhetsdiagnos skickas till bussen: Vid varje ändring. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Vid ändring och regelbundet efter en inställbar tid.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter avgör tiden mellan individuella sändningar av objektet Enhetsdiagnos .	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		30 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.

* Standardvärde

3.7 Allmän definition

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval	Driftsläge utgång 1	Markis/persienn
- U1-8: Manuell styrning	Löptid till ändläge upp (min)	2
- U 1-8: Statusindikering	Löptid till ändläge upp (s)	0
Utgång 1: Funktionsval	Löptid till ändläge ner (min)	2
Utgång 2: Funktionsval	Löptid till ändläge ner (s)	0
Utgång 3: Funktionsval	Tidsfördröjning för att växla riktning (ms)	600
Utgång 4: Funktionsval	Reläslutningstid för lamellpositionering (ms)	150
Utgång 5: Funktionsval	Totalt antal lamellvinklar	12
Utgång 6: Funktionsval	Säker NER	Inaktiv
Utgång 7: Funktionsval	Manual mode activerat för utgång 1	Ja
Utgång 8: Funktionsval	Statusindikering	Ja
Information	Statusindikering i %	Aktiv
	Statusindikering för lamellstyrning	Aktiv
	Statusindikering för övre position nådd	Inaktiv
	Statusindikering för nedre position nådd	Inaktiv
	Scen	Inaktiv
	Blockering	Inaktiv
	förinställt värde	Inaktiv
	Tvångsstyrning	Inaktiv
	Larm	Inaktiv
	Solskydd	Inaktiv

Lamellposition för horisontella lameller

Persiennens ställning för aktivering har 2 gränslägesbrytare och kan köras till solskyddsläget genom att använda en positionsinställning i procent.. Värde för 0% används för att kontrollera det övre läget (dvs. solskyddet är helt öppet) eller rapporteras som status.

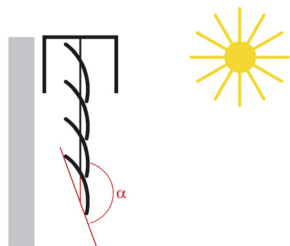
Solskydd öppet (Övre position: 0%)



Objekt: Position i %

Om man ska närma sig den lägre positionen, skickas den till persiennerna som solskyddsposition 100% eller då den når den lägre positionen (dvs. solskyddet är helt stängt). Positionen rapporteras genom att använda detta värde. Om persiennen körs från det övre läget, lutar ribborna till en början nästan i vertikalläge och sedan stängs solskyddet med stängda ribbor i det lägsta läget. När persiennen befinner sig i den lägre positionen och ribborna är helt stängda beskrivs positionen som vertikal och motsvarar 100%. Normalt har helt stängda ribbor ingen exakt vertikal position ($\alpha = 180^\circ$) utan bildar snarare en liten vinkel med vertikalläge.

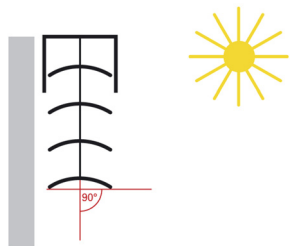
Solskyddets stängda ribbor (Lägre position: 100%, Lamellvinkel: 100%)



Objekt: Position i %

Från den vertikala positionen (helt stängd 100%), kan lamellerna regleras till horisontalläge (helt öppen, 0% och $\alpha = 90^\circ$). Persiennens drivenhet används för att avgöra om justeringen kan utföras genom många små steg eller om det endast är möjligt med några få stora steg (Som med de flesta standarddrivenheterna).

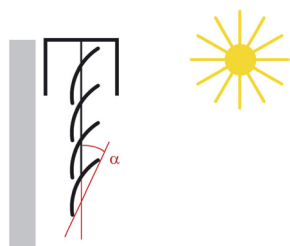
Horisontell lamellposition (0%, $\alpha = 90^\circ$)



Objekt: Lamellvinkel i %

För standardpersienner, kan lamellerna justeras kontinuerligt i horisontalläge eller tills lamelljusteringen är klar eller då man börjar höja upp persiennen. Lamellerna bildar en vinkel mellan 0° och 90° i förhållande till vertikalläge.

Lamellposition i början av persiennens rörelse (UPP)



Objekt: Lamellvinkel i %

Lamellens position för vertikala lameller

Om en inomhusgardin eller privat struktur med vertikala lameller kontrolleras via ett ställdon, styrs positionen till vilken lamellerna öppnas helt eller rapporteras som 0% lamellposition. Lamellerna bildar då en vinkel på 90° med körriktningen från helt öppen markis till helt stängd markis.

Helt öppna vertikala lameller (Lamellvinkel 0%)

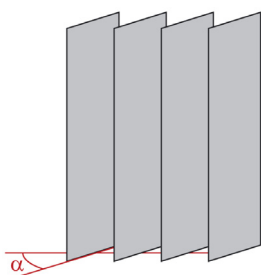
Objekt: Lamellvinkel i %



Om lamellerna är helt stängda, kontrolleras och rapporteras denna position som lamellposition 100%. Detta är positionen till vilken markisen går från sidogränsläget framför fönstret. Vinkeln som lamellerna sedan bildar med rörelseriktningen är därför liten $> 0^\circ$.

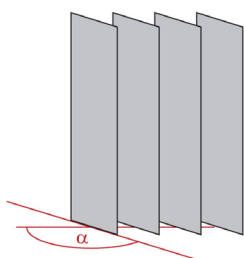
Helt stängda vertikala lameller (Lamellvinkel 100%)

Objekt: Lamellvinkel i %



Om markisen körs bakåt (dvs. öppnas), vrids de vertikala lamellerna till en position som är något mindre än 180° .

Vertikala lameller vid början av rörelsen UPP



3.7.1 Definition

Parameter	Beskrivning	Värde
Driftsläge utgång x	Denna parameter definierar operativläget som används för de gällande utgångarn. Ett operativläge för fönsterluckans och persiennens typ ger tillgång till ytterligare parametrar för att kontrollera lamellavståndet.	Markis* Markis/persienn

x = 1 till 8

Obs!: Dessa objekt är alltid synbara.

Kommunikationsobjekt:

- 0 - Utgång 1 - UPP / Ner (Lång knapptryckning)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 27 - Utgång 2 - UPP / Ner (Lång knapptryckning)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 54 - Utgång 3 - UPP / Ner (Lång knapptryckning)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 81 - Utgång 4 - UPP / Ner (Lång knapptryckning)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 108 - Utgång 5 - UPP / Ner (Lång knapptryckning)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 135 - Utgång 6 - UPP / Ner (Lång knapptryckning)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 162 - Utgång 7 - UPP / Ner (Lång knapptryckning)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 189 - Utgång 8 - UPP / Ner (Lång knapptryckning)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)

- 1 - Utgång 1 - Lamellstyrning/stopp kontroll (Kort knapptryckning)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 28 - Utgång 2 - Lamellstyrning/stopp kontroll (Kort knapptryckning)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 55 - Utgång 3 - Lamellstyrning/stopp kontroll (Kort knapptryckning)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 82 - Utgång 4 - Lamellstyrning/stopp kontroll (Kort knapptryckning)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 109 - Utgång 5 - Lamellstyrning/stopp kontroll (Kort knapptryckning)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 136 - Utgång 6 - Lamellstyrning/stopp kontroll (Kort knapptryckning)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 163 - Utgång 7 - Lamellstyrning/stopp kontroll (Kort knapptryckning)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 190 - Utgång 8 - Lamellstyrning/stopp kontroll (Kort knapptryckning)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)

- 2 - Utgång 1 - Position i %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 29 - Utgång 2 - Position i %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 56 - Utgång 3 - Position i %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 83 - Utgång 4 - Position i %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 110 - Utgång 5 - Position i %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 137 - Utgång 6 - Position i %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 164 - Utgång 7 - Position i %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 191 - Utgång 8 - Position i %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

*Obs!: Dessa objekt är endast synbara om parametern (stängningstyp för kanal x) har följande värde: **Markis/persienn**.*

* Standardvärde

Kommunikationsobjekt: **3 - Utgång 1 - Lamellvinkel (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
30 - Utgång 2 - Lamellvinkel (0-100%) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
57 - Utgång 3 - Lamellvinkel (0-100%) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
84 - Utgång 4 - Lamellvinkel (0-100%) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
111 - Utgång 5 - Lamellvinkel (0-100%) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
138 - Utgång 6 - Lamellvinkel (0-100%) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
165 - Utgång 7 - Lamellvinkel (0-100%) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
192 - Utgång 8 - Lamellvinkel (0-100%) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Parameter	Beskrivning	Värde
Löptid till ändläge upp	Denna parameter definierar tiden det tar att nå det övre läget då kontakten måste vara stängd.	2 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Parameter	Beskrivning	Värde
Löptid till ändläge ner	Denna parameter definiera den tid det tar att nå det lägre läget då kontakten måste vara stängd.	2 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Parameter	Beskrivning	Värde
Tidsfördröjning för att växla riktning (ms)	Denna parameter definierar hur länge fönsterluckan eller persiennen måste stoppas innan rörelseriktningen kan vändas. Under denna tid, är utgångskontakterna 2 öppna.	300 ... 600* ... 10000 ms

Parameter	Beskrivning	Värde
Reläslutningstid för lamellpositionering (ms)	Denna parameter definierar hur länge kontakterna måste vara stängda för att utföra ett elementärt vinkelsteg för lamellerna.	50 ... 150* ... 10000 ms

Obs!: Dessa objekt är endast synbara om parametern (stängningstyp för kanal x) har följande värde: **Markis/persienn**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Totalt antal lamellvinklar	Denna parameter definierar totalantalet elementära lamellsteg för justering av lamellerna från nedåtlutat läge till uppåtlutat läge.	1 ... 12* ... 60

Obs!: Innan du ställer in parametern (totalantal lamellvinklar), är det viktigt att först ställa in den stängda kontaktens varaktighet för ett elementärt lamellsteg.

Obs!: Dessa objekt är endast synbara om parametern (stängningstyp för kanal x) har följande värde: **Markis/persienn**.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Säker NER	I manuellt läge, förblir nedkontakten stängd endast så länge som man trycker på den manuella knappen.	Inaktiv* Aktiv

Obs!: Denna funktion används även för att ge kommandot för att stänga kåpan till en pool, vilket av säkerhetsskäl också kräver en kontinuerlig knapptryckning.

Parameter	Beskrivning	Värde
Manual mode activerat för utgång X	Med denna parameter, kan det manuella läget auktoriseras för utgången.	Ja* Nej

X = 1 till 8

Parameter	Beskrivning	Värde
Statusindikering	Denna parameter möjliggör visning av olika statusindikationsobjekt för de gällande utgångarna.	Ja* Nej

Parameter	Beskrivning	Värde
Statusindikering i %	Denna parameter auktoriserar objektet Positionsindikering i % .	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt:

- [4 - Utgång 1 - Positionsindikering i % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [31 - Utgång 2 - Positionsindikering i % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [58 - Utgång 3 - Positionsindikering i % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [85 - Utgång 4 - Positionsindikering i % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [112 - Utgång 5 - Positionsindikering i % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [139 - Utgång 6 - Positionsindikering i % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [166 - Utgång 7 - Positionsindikering i % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [193 - Utgång 8 - Positionsindikering i % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

Parameter	Beskrivning	Värde
Statusindikering för lamellstyrning	Denna parameter auktoriserar objektet (lamellvinkelindikation i %).	Inaktiv* Aktiv

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **stängningstyp för kanal x** har följande värde: **Markis/persienn**.

Kommunikationsobjekt:

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

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Statusindikering för övre position nådd	Denna parameter ger tillstånd till objektet övre position nådd .	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt:

- 6 - Utgång 1 - Högsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 33 - Utgång 2 - Högsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 60 - Utgång 3 - Högsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 87 - Utgång 4 - Högsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 114 - Utgång 5 - Högsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 141 - Utgång 6 - Högsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 168 - Utgång 7 - Högsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 195 - Utgång 8 - Högsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Parameter	Beskrivning	Värde
Statusindikering för nedre position nådd	Denna parameter auktoriserar objektet (undre position nådd).	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt:

- 7 - Utgång 1 - Lägsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 34 - Utgång 2 - Lägsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 61 - Utgång 3 - Lägsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 88 - Utgång 4 - Lägsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 115 - Utgång 5 - Lägsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 142 - Utgång 6 - Lägsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 169 - Utgång 7 - Lägsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 196 - Utgång 8 - Lägsta position nådd** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen	Fiken Scener och tillhörande parametrar och objekt är: Dolt. Visat.	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt:

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

För konfigurationen se avsnitt: [Scen](#).

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Blockering	Fliken blockering och tillhörande parametrar och objekt är: Dolt. Visas för 1 blockeringsobjekt. Visas för 2 blockeringsobjekt.	Inaktiv* 1 blockeringsobjekt 2 blockeringsobjekt

Blockering 1
kommunikationsobjekt

[13 - Utgång 1 - Blockering 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[40 - Utgång 2 - Blockering 1](#) (1 bit- 1.003 DPT_Enable)
[67 - Utgång 3 - Blockering 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[94 - Utgång 4 - Blockering 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[121 - Utgång 5 - Blockering 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[148 - Utgång 6 - Blockering 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[175 - Utgång 7 - Blockering 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[203 - Utgång 8 - Blockering 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Blockering 2
kommunikationsobjekt

[14 - Utgång 1 - Blockering 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[41 - Utgång 2 - Blockering 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[68 - Utgång 3 - Blockering 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[95 - Utgång 4 - Blockering 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[122 - Utgång 5 - Blockering 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[149 - Utgång 6 - Blockering 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[176 - Utgång 7 - Blockering 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[204 - Utgång 8 - Blockering 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

För konfigurationen se avsnitt: [Blockering](#).

Parameter	Beskrivning	Värde
förinställt värde	Fliken Förinställning och tillhörande parametrar och objekt är: Dolt. Visas för 1 förinställt objekt. Visas för 2 förinställda objekt.	Inaktiv* Aktiv med 1 förinställt värde Aktiv med 2 förinställda värden

Obs!: När detta parametervärde ändras, raderas tillhörande parametrar och gruppadresser.

* Standardvärde

Förinställning 1
kommunikationsobjekt

- 9 - Utgång 1 - Förinställt värde 1 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 36 - Utgång 2 - Förinställt värde 1 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 63 - Utgång 3 - Förinställt värde 1 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 90 - Utgång 4 - Förinställt värde 1 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 117 - Utgång 5 - Förinställt värde 1 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 144 - Utgång 6 - Förinställt värde 1 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 171 - Utgång 7 - Förinställt värde 1 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 198 - Utgång 8 - Förinställt värde 1 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

Förinställning 2
kommunikationsobjekt

- 10 - Utgång 1 - Förinställt värde 2 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 37 - Utgång 2 - Förinställt värde 2 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 64 - Utgång 3 - Förinställt värde 2 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 91 - Utgång 4 - Förinställt värde 2 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 118 - Utgång 5 - Förinställt värde 2 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 145 - Utgång 6 - Förinställt värde 2 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 172 - Utgång 7 - Förinställt värde 2 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 199 - Utgång 8 - Förinställt värde 2 (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

För konfigurationen se avsnitt: [förinställt värde](#).

Parameter	Beskrivning	Värde
Tvångsstyrning	Fliken Prioritet och tillhörande parametrar och objekt är: Dolt. Visat.	Inaktiv* Aktiv

Anordningen reagerar på telegram som tas emot via objektet **Prioritet** så som anges i tabellen nedan:

Telegram som tas emot av prioritetsobjektet		Status för utgångarna
Bit 1	Bit 2	
0	0	Slut på prioriteten
0	1	Slut på prioriteten
1	0	Prioritet AV
1	1	Prioritet PÅ

Kommunikationsobjekt:

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

För konfigurationen se avsnitt: [Tvångsstyrning](#).

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Larm	Fliken (Larm) och tillhörande parametrar och objekt är: Dolt. Visas för 1 larmobjekt Visas för 2 larmobjekt Visas för 3 larmobjekt	Inaktiv* 1 larmobjekt 2 larmobjekt 3 larmobjekt

Kommunikationsobjekt:

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

Kommunikationsobjekt:

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

Kommunikationsobjekt:

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

För konfigurationen se avsnitt: [Larm](#).

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Solskydd	Fliken (Reaktivt solskydd) och tillhörande parametrar och objekt är: Dolt. Visat.	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt:

- 22 - Utgång 1 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 49 - Utgång 2 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 76 - Utgång 3 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 103 - Utgång 4 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 130 - Utgång 5 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 157 - Utgång 6 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 184 - Utgång 7 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 211 - Utgång 8 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Kommunikationsobjekt:

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

För konfigurationen se avsnitt: [Solskydd](#).

* Standardvärde

3.7.2 Scen

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval - U1-8: Manuell styrning - U 1-8: Statusindikering	Antal scener	8
Utgång 1: Funktionsval - U 1: Scener	Memorering av scener vid långt knapptryck	Aktiv
Utgång 2: Funktionsval	Kvittering för memorering av scener (Utgångsstatus inveterad 3s)	Inaktiv
Utgång 3: Funktionsval	Position vid scen 1	Inaktiv
Utgång 4: Funktionsval	Position vid scen 2	Inaktiv
Utgång 5: Funktionsval	Position vid scen 3	Inaktiv
Utgång 6: Funktionsval	Position vid scen 4	Inaktiv
Utgång 7: Funktionsval	Position vid scen 5	Inaktiv
Utgång 8: Funktionsval	Position vid scen 6	Inaktiv
Information	Position vid scen 7	Inaktiv
	Position vid scen 8	Inaktiv

Parameter	Beskrivning	Värde
Antal scener	Denna parameter avgör antalet scener som används.	8* - 16 - 24 - 32 - 48 - 64

Obs!: Placera brickan och muttern *1 och dra åt för hand.

Parameter	Beskrivning	Värde
Memorering av scener vid extra långt knapptryck	Denna parameter tillåter inläring och lagring av en scen, till exempel genom en lång nedtryckning (> 5 sekunder) av motsvarande tryckknapp.	Inaktiv Aktiv*

Inläring och lagring av scener

Denna process används för att ändra och lagra en scen. Till exempel genom att lokalt trycka på knappen i rummet eller genom att utsända värden från en visning.

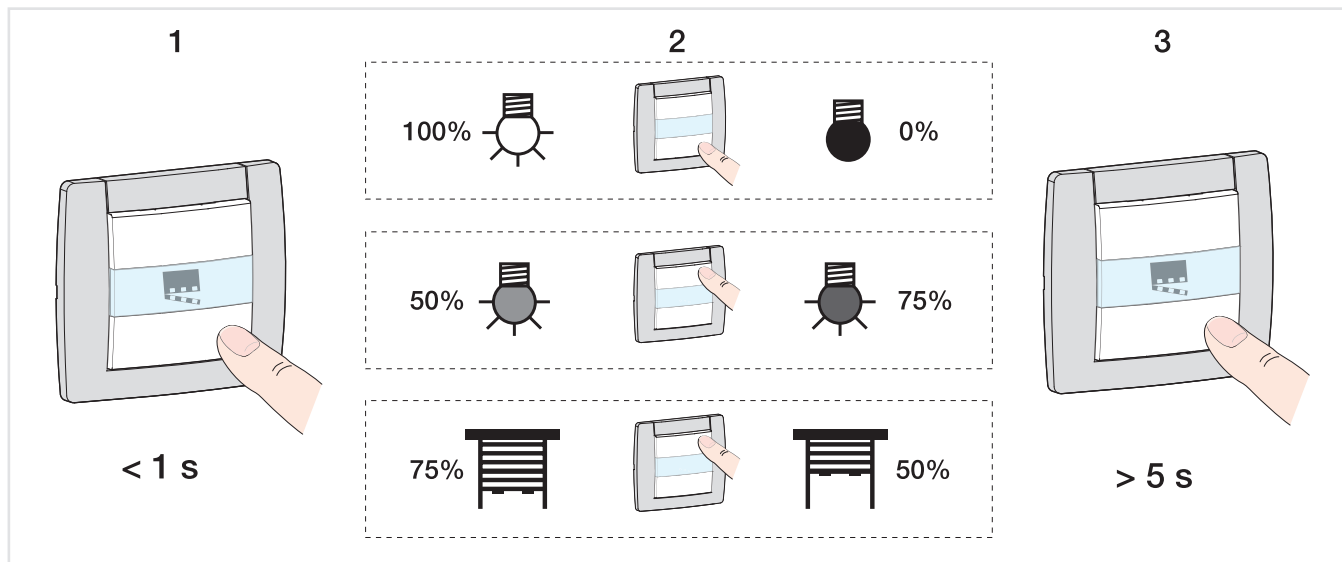
För att komma åt och lagra scener, måste följande värden skickas:

Nummer på scen	Komma åt scen (Objektvärde: 1 byte)	Lagra scen (Objektvärde: 1 byte)
1 - 64	= Nummer på scen - 1	= Nummer på scen + 128
Exempel		
1	0	128
2	1	129
3	2	130
...	...	
64	63	191

* Standardvärde

Här följer en scenlagring för lokala brytare, till exempel.

- Aktivera scenen genom att kort trycka på sändaren som startar den.
- Utgångarna (ljusen, slutarna osv.) ställs in i önskad status med de vanliga enheterna för lokal kontroll (knappar, fjärrkontroll osv.).
- Lagra status för utgångarna genom att trycka i mer än 5 sekunder på sändaren som startar scenen. Lagringen kan visas genom korttidsaktivering av utgångarna.



Parameter	Beskrivning	Värde
Kvittering för memorering av scen (Utgångsstatus inveterad 3s)	Lagringen av en scen är: Inte kvitterad. Kvittering av utgången av en 3 sekund lång inversion av utgångsstatus.	Inaktiv* Aktiv

Parameter	Beskrivning	Värde
Position vid scen X	Vid aktiveringen av scen X, är utgången: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Går till en specifik position. Återaktivera solskyddsfunktionen. Låsning av solskyddsfunktionen.	Inaktiv* UPP Ner Specifik position Återaktiverasolskydd Avaktivera solskydd

X = 1 till 64

Obs!: Varje utgång har upp till 64 scener tillgängliga enligt **Antalet scener som används**.

Obs!: Solskyddsfunktionen för den valda utgången måste konfigureras. Om så inte är fallet, förblir statusen oförändrad. Om så inte är fallet, förblir statusen oförändrad.

Obs!: Lokal förvaring av scenen lagras inte om parametern **Position för scenen X** inte är aktiv.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till för scen X.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parameter **Position för scen X** har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter definierar lamellpositionen för persiennen som ska användas till scen X.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **Position för scen X** har värdet **specifik position** och om parametern **stängningstyp för kanalen** har värdet **persienn**.

3.7.3 Blockering

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval - U1-8: Manuell styrning - U 1-8: Statusindikering	Typ av blockering	Blockera utgång
Utgång 1: Funktionsval - U 1: Blockering	Löptid för blockering	Permanent
Utgång 2: Funktionsval	Polaritet för objekt blockering 1	0 = blockering avaktiverat, 1 = blockering aktiv.
Utgång 3: Funktionsval	Polaritet för objekt blockering 2	0 = blockering avaktiverat, 1 = blockering aktiv.
Utgång 4: Funktionsval	Tvångsstyrning mellan blockering 1 & 2	Blockering 1 > Blockering 2
Utgång 5: Funktionsval	Position vid blockering 1	Bibehåll status
Utgång 6: Funktionsval	Position vid blockering 2	Bibehåll status
Utgång 7: Funktionsval	Position efter blockering 1	Bibehåll status
Utgång 8: Funktionsval	Position efter blockering 2	Bibehåll status
Information	Aktivering av statusobjekt för blockering	Aktiv
	Polaritet	0 = blockering avaktiverat, 1 = blockering aktiv.
	Sänd	Vid förändrad status och periodiskt
	Timmar (h)	0
	Minuter (min)	10
	Sekunder (s)	0

Låsningfunktionen används för att låsa utgången i en fördefinierad status.

Prioritet: Manuellt läge > Tvångsstyrning > **Blockering** > Huvudfunktion.

Låsningen förhindrar aktivering tills ett upplåsningsskommando har tagits emot.

Låsningens varaktighet kan ställas in.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Typ av blockering	Blockeringen agerar: Direkt på brytaktorn. Så länge som blockeringen är aktiv, kan utgången endast kontrolleras av kommandon med en högre prioritet. På valda kommunikationsobjekt. Så länge som blockeringen är aktiv, kan utgången endast kontrolleras via specifika valbara objekt.	Blockera utgång* Blockering av objekt

Parameter	Beskrivning	Värde
Löptid för blockering	Varaktigheten av blockeringen är Inte tidsbegränsad då blockeringen endast tillåts via en telegramaktivering Blockering 1 . Är aktiv under en begränsad tid och kontrollen av utgången auktoriseras efter denna periods utgång.	Permanent* Tidsbegränsad

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h) Minuter (min) Sekunder (s)	Denna parameter avgör aktiveringstiden för blockeringen.	0 timmar: 0 till 23 tim 15 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns bara om parametern **Blockeringens varaktighet** har följande värde: **Tidsbegränsad**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet för objekt blockering 1	Vid mottagning av ett värde på objektet Blockering 1 , blir blockeringen: Aktiveras för objektvärde 1. Inaktiveras på objektvärdet 0. Aktiveras för objektvärde 0. Inaktiveras på objektvärdet 1.	0 = Blockering inaktiverad, 1 = Blockering aktiverad* 0 = Blockering aktiverad, 1 = Blockering inaktiverad

Obs!: Parameterna och föremålen är identiska för låsning 2 ; Endast termerna justeras.

Parameter	Beskrivning	Värde
Tvångsstyrning mellan blockering 1 & 2	Prioriteten mellan blockering 1 och blockering 2 ställs in på följande sätt: Blockering 1 har prioritet framför blockering 2. Blockering 2 har prioritet framför blockering 1. Blockering 1 och blockering 2 har samma prioritet.	Blockering 1 > Blockering 2* Blockering 1 < Blockering 2 Blockering 1 = Blockering 2

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **Blockering** har följande värde: **Aktiv med 2 blockeringsobjekt**.

Obs!: Prioriteten för blockeringen fungerar alltid på samma sätt, oavsett blockeringstyp (Utgångsblockering eller objektblockering).

* Standardvärde

**Driftsprincip för prioriteterna:
Om blockering 1 > blockering 2**

Aktiv blockering	Aktiveringsordning för blockering 1	Aktiveringsordning för blockering 2
Inget	Blockering 1 aktiverad	Blockering 2 aktiverad
Blockering 1	Blockering 1 förblir aktiv	Trots aktiveringsordningen blockering 2, förblir blockering 1 aktiverad
Blockering 2	Blockering 1 aktiverad	Blockering 2 förblir aktiv

Om blockering 1 = blockering 2

Aktiv blockering	Aktiveringsordning för blockering 1	Aktiveringsordning för blockering 2
Inget	Blockering 1 aktiverad	Blockering 2 aktiverad
Blockering 1	Blockering 1 förblir aktiv	Blockering 2 aktiverad
Blockering 2	Blockering 1 aktiverad	Blockering 2 förblir aktiv

Om blockering 1 < blockering 2

Aktiv blockering	Aktiveringsordning för blockering 1	Aktiveringsordning för blockering 2
Inget	Blockering 1 aktiverad	Blockering 2 aktiverad
Blockering 1	Blockering 1 förblir aktiv	Blockering 2 aktiverad
Blockering 2	Trots aktiveringsordningen blockering 1, förblir blockering 2 aktiverad	Blockering 2 förblir aktiv

Parameter	Beskrivning	Värde
Position vid blockering 1	Under låsning 1 är fönsterluckans/persiennens utgång: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Öppnar 2 kontakterna. Går till en specifik position.	Bibehåll status* UPP Ner Stopp Specifik position

Obs!: Parametrarna och föremålen är identiska för låsning 2 ; Endast termerna justeras.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till.	0 ... 5* ... 100

*Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (position under låsning 1) har följande värde: **Specifik position**.*

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter definierar lamellpositionen som ska användas för persiennen.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parameter (position under låsning 1) har värdet (specifik position) och om parametern (stängningstyp för kanal) har värdet (persienn).

* Standardvärde

Styrning är möjlig via följande objekt trots blockering 1:

Parametrarna som anges nedan gör att man kan välja objekt för att kontrollera utgången via den aktiva blockeringen.

Obs!: Dessa parametrar är synbara endast om parametern **Blockeringstyp** har följande värde: **Blockering av objekt**.

Parameter	Gällande objekt	Värde
Upp/ner	Upp/ner (långt tryck)	Ja Nej*
Lamellvinkel/stopp	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	Ja Nej*
Scen	Scen	Ja Nej*
Position i %	Position i %	Ja Nej*
Lamellvinkel i %	Lamellvinkel i %	Ja Nej*
Solskyddsposition i%	Solskyddsposition i%	Ja Nej*
Solskydd lamellvinkel i%	Lamellvinkel (0-100%)	Ja Nej*
Förinställt värde 1	Förinställt värde 1	Ja Nej*
Förinställt värde 2	Förinställt värde 2	Ja Nej*

Obs!: Parametrarna och föremålen är identisiak för låsning 2 ; Endast termerna justeras.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position efter blockering 1	Efter låsningen 1 är fönsterluckans/persiennens utgång: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Går till en specifik position. Återgår till positionen före låsning 1. Kör till positionen som skulle vara aktiv enligt andra kommunikationsobjekt om låsningen 1 inte ägt rum.	Bibehåll status* UPP Ner Specifik position Status före blockering Teoretisk status utan blockering 1

Obs!: I (teoretisk status utan låsningsfunktion 1), sparas inte kommandona upp/ner och lamellstegskommandot.

Obs!: Parametrarna och föremålen är identisiak för låsning 2 ; Endast termerna justeras.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (position efter låsningsfunktion 1) har följande värde: **Specifik position**.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna paramete definierar lamellpositionen som ska användas för persiennen.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parameter(position efter låsningsfunktion 1) har värdet (specifik position) och om parametern (stängningstyp för kanalen) har värdet (persienn).

Parameter	Beskrivning	Värde
Aktivering av statusobjekt för blockering	Meddelandeobjektet statusindik. för blockering är dolt. Meddelandeobjektet Statusindiker. för blockering visas.	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt:

- [15 - Utgång 1 - Statusindiker. för blockering \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [42 - Utgång 2 - Statusindiker. för blockering \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [69 - Utgång 3 - Statusindiker. för blockering \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [96 - Utgång 4 - Statusindiker. för blockering \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [123 - Utgång 5 - Statusindiker. för blockering \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [150 - Utgång 6 - Statusindiker. för blockering \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [177 - Utgång 7 - Statusindiker. för blockering \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [205 - Utgång 8 - Statusindiker. för blockering \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Meddelandeobjektet Statusindiker. för blockering) skickas: 0 vid inaktivering av blockeringen. 1 vid aktivering av blockeringen. 0 vid aktivering av blockeringen. 1 vid inaktivering av blockeringen.	0 = Blockering inaktiverad, 1 = Blockering aktiverad* 0 = Blockering aktiverad, 1 = Blockering inaktiverad

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Kommunikationsobjektet status indikat. blockering har skickats: På aktivering och inaktivering av blockering. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Vid aktivering och inaktivering av blockeringen och regelbundet efter en inställbar tid.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Aktivering av blockeringens statusobjekt** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h) Minuter (min) Sekunder (s)	Denna parameter avgör tiden mellan de individuella sändningarna av objektet Blockering av statusindikation .	0 timmar: 0 till 23 tim 10 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.

* Standardvärde

3.7.4 förinställt värde

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

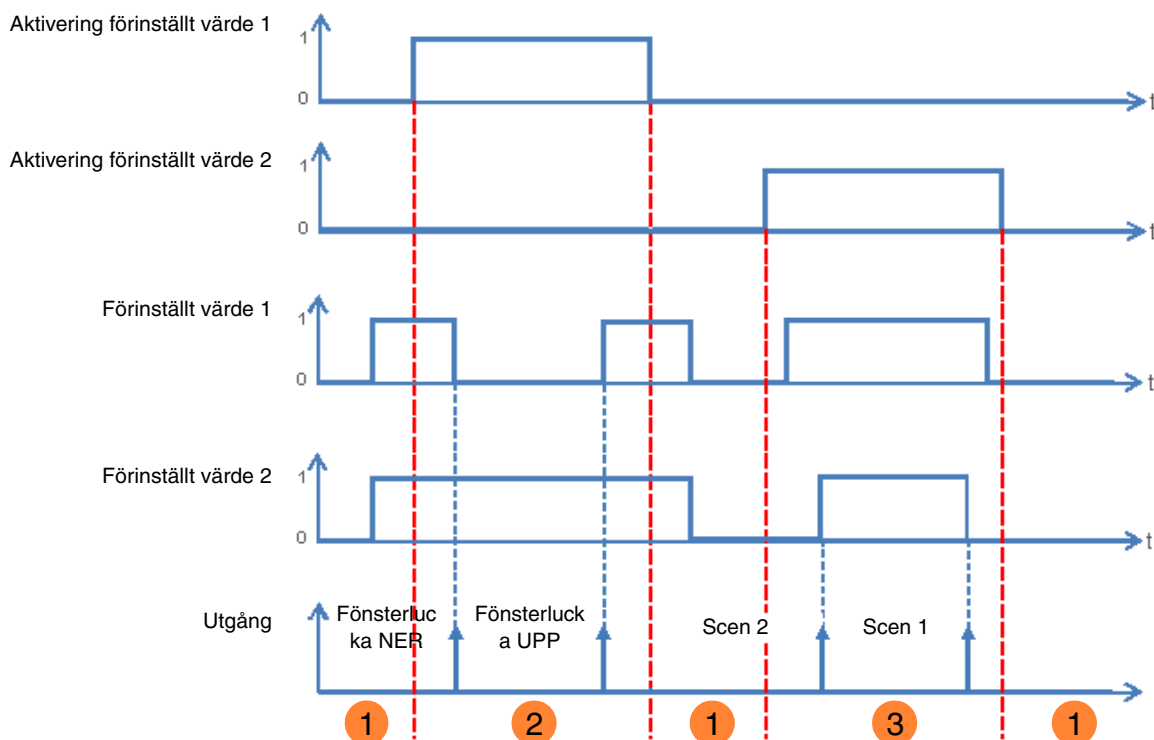
Utgång 1-8: Funktionsval	Objekt för aktivering av gränsvärde	Aktiv
- U1-8: Manuell styrning	Värde på förinställt värde 1 vid initiering	Värde före initiering
- U 1-8: Statusindikering	Värde på förinställt värde 2 vid initiering	Värde före initiering
Utgång 1: Funktionsval	Polaritet för aktivering av gränsvärde 1	0 = blockerad , 1 = aktiverad
- U 1: Förinställt värde	Polaritet för aktivering av gränsvärde 2	0 = blockerad , 1 = aktiverad
Utgång 2: Funktionsval	Position i % om förinställt värde 1 = 0	Nummer på scen
Utgång 3: Funktionsval	Scen för förinställt värde 1 = 0	1
Utgång 4: Funktionsval	Position i % om förinställt värde 1 = 1	Specifik position
Utgång 5: Funktionsval	Position (0-100%)	100
Utgång 6: Funktionsval	Lamellvinkel (0-100%)	100
Utgång 7: Funktionsval	Position i % om förinställt värde 2 = 0	Bibehåll status
Utgång 8: Funktionsval	Position i % om förinställt värde 2 = 1	Bibehåll status
Information		

Förinställningsfunktionen används för att växla en utgång till olika fördefinierade statusar. Förinställningsfunktionen aktiveras via ett objekt i 1-bit formatet.

Princip för förinställningens auktorisering:

Parametrarna ställs in på följande sätt:

- Polaritet för aktivering av gränsvärde 1: 0 = blockerad, 1 = aktiverad.
- Polaritet för aktivering av gränsvärde 2: 0 = blockerad, 1 = aktiverad.
- Position i % om förinställning 1 = 0: Fönsterlucka NER.
- Position i % om förinställning 1 = 1: Fönsterlucka UPP.
- Position i % om förinställning 2 = 0: Scen 1.
- Position i % om förinställning 2 = 1: Scen 2.



- ❶ Förinställda ingångar påverkar inte utgången.
- ❷ Kommandona från förinställning 1 utförs.
- ❸ Kommandona från förinställning 2 utförs.

Obs!: Kommandona från förinställningen utförs inte omedelbart efter auktoriseringen, utan endast när värdet för förinställningen ändras.

Parameter	Beskrivning	Värde
Objekt för aktivering av gränsvärde	Kommunikationsobjektet Förinställd 1 auktorisering och tillhörande parametrar är: Dold. Visat. Detta objekt tillåter auktoriseringen eller låsningen av förinställningsfunktion 1 via ett KNX telegram.	Inaktiv* Aktiv

Obs!: Antalet tillgängliga förinställningsobjekt beror på parameter**förinställning**. Max. två av dessa objekt kan finnas tillgängliga.

- Kommunikationsobjekt:
- 11 - Utgång 1 - Aktivering förinställt värde 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 38 - Utgång 2 - Aktivering förinställt värde 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 65 - Utgång 3 - Aktivering förinställt värde 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 92 - Utgång 4 - Aktivering förinställt värde 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 119 - Utgång 5 - Aktivering förinställt värde 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 146 - Utgång 6 - Aktivering förinställt värde 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 173 - Utgång 7 - Aktivering förinställt värde 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 200 - Utgång 8 - Aktivering förinställt värde 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

* Standardvärde

Kommunikationsobjekt:

- 12 - Utgång 1 - Aktivering förinställt värde 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 39 - Utgång 2 - Aktivering förinställt värde 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 66 - Utgång 3 - Aktivering förinställt värde 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 93 - Utgång 4 - Aktivering förinställt värde 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 120 - Utgång 5 - Aktivering förinställt värde 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 147 - Utgång 6 - Aktivering förinställt värde 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 174 - Utgång 7 - Aktivering förinställt värde 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 201 - Utgång 8 - Aktivering förinställt värde 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Obs!: Parametrarna och objekten är identiska för förinställning 2 ; Endast termerna justeras.

Parameter	Beskrivning	Värde
Värde på förinställt värde 1 vid initiering	Vid initialiseringen av enheten efter en nerladdning eller när busströmmen kommer tillbaka, är värdet för objektet Förinställt 1 auktorisering : Ställ in på 0. Ställ in på 1. Ställ in enligt värdet för den logiska ingången innan initialiseringen inträffade.	0 1 Värde före initiering*

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **Förinställd auktoriseringsobjekt** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet för aktivering av gränsvärde 1	Vid mottagning av ett värde på Förinställning 1 auktorisering för objektet Förinställning 1 : Låsning av objektvärde 1. Låsning av objektvärde 0.	0 = blockerad, 1 = aktiverad* 0 = aktiverad, 1 = blockerad

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **Förinställd auktoriseringsobjekt** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position i % om förinställt värde 1 = 0	Under (förinställning 1 = 0) är fönsterluckans/persiennens utgång: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Öppnar 2 kontakterna. Går till en specifik position. Går till en position ställd in i en scen. Återaktivera solskyddsfunktionen. Låsning av solskyddsfunktionen. Kör tillbaka till positionen för förinställning 1 = 1	Bibehåll status* UPP Ner Stopp Specifik position Nummer på scen Aktivera solskyddet Avaktivera solskydd Status före förinställt värde 1 = 1

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till.	0* ... 100

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern (position i % om förinställning 1 = 0) har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna paramete definierar lamellpositionen som ska användas för persiennen.	0* ... 100

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern (position i % om förinställning 1 = 0) har värdet (specifik position) och om parametern (stängningstyp för knal) har värdet (persienn).

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen om förinställt värde 1 = 0	Denna parameter avgör scenens nummer om: Objektet Förinställning 1 har värdet 0. Objektet Status om förinställning 1 objekt = 0 har scennummer.	Scen 1 ... 64 Standardvärde: 1

Parameter	Beskrivning	Värde
Position i % om förinställt värde 1 = 1	Under (förinställning 1 = 0) är fönsterluckans/persiennens utgång Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Öppnar 2 kontakterna. Går till en specifik position. Går till en position ställd in i en scen. Återaktivera solskyddsfunktionen. Låsning av solskyddsfunktionen. Kör tillbaka till positionen för förinställning 1 = 0	Bibehåll status* UPP Ner Stopp Specifik position Nummer på scen Aktivera solskyddet Avaktivera solskydd Status före förinställt värde 1 = 0

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till.	0* ... 100

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern (position i % om förinställning 1 = 1) har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna paramete definierar lamellpositionen som ska användas för persiennen.	0* ... 100

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern (position i % om förinställning 1 = 1) har värdet (specifik position) och om parametern (stängningstyp för knal) har värdet (persienn).

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen om förinställt värde 1 = 1	Denna parameter avgör scenens nummer om: Objektet Förinställning 1 har värdet 1. Objektet Status om förinställning 1 objekt = 1 har scennummer.	Scen 1 ... 64 Standardvärde: 2

3.7.5 Tvångsstyrning

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktör 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval - U1-8: Manuell styrning - U 1-8: Statusindikering	Aktivering av statusobjekt för tvångsstyrning	Aktiv
Utgång 1: Funktionsval - U 1: Tvångsstyrning	Polaritet	0 = ej Tvångsstyrning, 1 = Tvångsstyrning
Utgång 2: Funktionsval	Sänd	Vid förändrad status och periodiskt
Utgång 3: Funktionsval	Timmar (h)	0
Utgång 4: Funktionsval	Minuter (min)	10
Utgång 5: Funktionsval	Sekunder (s)	0
Utgång 6: Funktionsval	Position efter tvångsstyrning	Bibehåll status
Utgång 7: Funktionsval		
Utgång 8: Funktionsval		
Information		

Prioriteten används för att forcera utgången till en fördefinierad status.

Prioritet: Manuellt läge > **Tvångsstyrning** > Blockering > Huvudfunktion.

Inget annat kommando tas med i beräkningen när Prioriteten är aktiv. Endast genom att avsluta Prioriteten går det att använda de andra kommandona.

Parameter	Beskrivning	Värde
Aktivering av statusobjekt för tvångsstyrning	Kommunikationsobjektet Statusindikationens prioritet och tillhörande parametrar är dolda. Kommunikationsobjektet Statusindikationsprioritet och tillhörande parametrar visas.	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt:

- 17 - Utgång 1 - Statusindik. tvångsstyrning (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 44 - Utgång 2 - Statusindik. tvångsstyrning (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 71 - Utgång 3 - Statusindik. tvångsstyrning (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 98 - Utgång 4 - Statusindik. tvångsstyrning (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 125 - Utgång 5 - Statusindik. tvångsstyrning (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 152 - Utgång 6 - Statusindik. tvångsstyrning (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 179 - Utgång 7 - Statusindik. tvångsstyrning (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 206 - Utgång 8 - Statusindik. tvångsstyrning (1 bit - 1.011 DPT_State)

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Kommunikationsobjektet Statusindikationens prioritet skickas: 0 vid inaktivering av prioriteten. 1 vid aktivering av prioriteten. 0 vid aktivering av prioriteten. 1 vid inaktivering av prioriteten.	0 = Inte forcerad, 1 = Forcerad* 0 = Forcerad, 1 = Inte forcerad

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Aktivering av prioritetens statusobjekt** har följande värde: **Aktiv**.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Kommunikationsobjektet Statusindikationens prioritet skickas: Vid aktivering och inaktivering av prioriteten. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Vid aktivering och inaktivering av prioriteten och regelbundet efter en inställbar tid.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Aktivering av prioritetens statusobjekt** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter avgör tiden mellan individuella sändningar av objektet Statusindikationens prioritet .	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		10 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position efter tvångsstyrning	Efter prioritet, är fönsterluckans/persiennens utgång: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Går till en specifik position. Återgår till positionen före prioriteten. Återgår till positionen som skulle vara aktiv enligt andra kommunikationsobjekt om prioriteringen inte hade ägt rum.	Bibehåll status* UPP Ner Specifik position Status före tvångsstyrning Teoretisk status utan tvångsstyrning

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen till vilken fönsterluckan eller persiennen ska köras då prioriteten upphör.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast då parametern (position efter prioritet) har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter definierar lamellpositionen som ska gälla för persiennen då prioriteten försvinner.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern (position efter prioritet) har värdet (specifik position) och om (stängningstyp) för kanalparametern har värdet (persienn).

* Standardvärde

3.7.6 Larm

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval	Larm 1	Permanent
- U1-8: Manuell styrning	Position vid larm 1	Bibehåll status
- U 1-8: Statusindikering	Position efter larm 1	Bibehåll status
Utgång 1: Funktionsval	Larm 2	Permanent
- U 1: Larm	Position vid larm 2	Bibehåll status
Utgång 2: Funktionsval	Position efter larm 2	Bibehåll status
Utgång 3: Funktionsval	Larm 3	Permanent
Utgång 4: Funktionsval	Position vid larm 3	Bibehåll status
Utgång 5: Funktionsval	Position efter larm 3	Bibehåll status
Utgång 6: Funktionsval	Tvångsstyrning mellan larm 1, 2 och 3	Larm 1 > Larm 2 > Larm 3
Utgång 7: Funktionsval	Objekt larmstatus	Aktiv
Utgång 8: Funktionsval	Polaritet	0 = Larm avaktiverat, 1 = Larm aktiverat
Information	Sänd	Vid förändrad status
	Löptid för larmövervakning	Aktiv
	Timmar (h)	0
	Minuter (min)	30
	Sekunder (s)	0

3.7.6.1 Larm 1 till 3

Parameter	Beskrivning	Värde
Larm X	Denna parameter definierar om larmfunktionen ska vara aktiv permanent eller med tidsbegränsning.	Permanent* Tidsbegränsad

Permanent: Funktionen förblir aktiv tills en larmupphävning tas emot.

Tidsbegränsad: Funktionen förblir aktiv i en viss period. I slutet av denna fördröjning är larmet inte längre aktivt. För att sätta på larmfunktionen igen för en viss tid, krävs en ny aktivering av funktionen.

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter avgör aktiveringstiden för larmfunktionen.	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		30 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

*Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (larm X) har följande värde: **Tidsbegränsad**.*

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Position vid larm X	Vid larm X, är fönsterluckans/persiennens utgång: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Öppnar 2 kontakterna. Går till en specifik position. Går till en position ställd in i en scen.	Bibehåll status* UPP Ner Stopp Specifik position Nummer på scen

X = 1 till 3

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till vid aktivering av motsvarande larm.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (position vid larm X) har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter definierar lamellpositionen som ska gälla för persiennen vid aktivering av motsvarande larm.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **Position vid larm X** har värdet **specifik position** och om **Stängningstyp** för kanalparametern har värdet (persienn).

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen	Denna parameter definierar scennumret som ska aktiveras då motsvarande larm utlöses.	Scen 1 ... 64 Standardvärde: 1

X = 1 till 3

Utgångarna svarar enligt scennumren och tillhörande parametrar.

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern (position vid larm X) har följande värde: **Scen**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Position efter larm X	Efter larm X, är fönsterluckans/persiennens utgång: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Öppnar 2 kontakterna. Går till en specifik position. Går till en position ställd in i en scen. Återgår till positionen före larmet. Återgår till positionen som skulle vara aktiv enligt andra kommunikationsobjekt om larmet inte utlösts.	Bibehåll status* UPP Ner Stopp Specifik position Nummer på scen Position före larm Teoretisk status utan Larm X

X = 1 till 3

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till då motsvarande larm försvinner.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **Position efter larm X** har följande värde: **Specifik position**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter definierar lamellpositionen som ska gälla för persiennen då motsvarande larm försvinner.	0 ... 5* ... 100

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **Position efter larm X** har värdet **specifik position** och om **stängningstyp** för kanalparametern har värdet (persienn).

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen	Denna parameter definierar scennumret som ska aktiveras då motsvarande larm försvinner.	Scen 1 ... 64 Standardvärde: 1

X = 1 till 3

Utgångarna svarar enligt scennumren och tillhörande parametrar.

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **Position efter larm X** har följande värde: **Scen**.

Om flera larm utlöses samtidigt, utförs kommandona som är associerade med larmet med högst prioritet. Följande parametrar medger definition av denna prioritet enligt larmnummer.

Parameter	Beskrivning	Värde
Tvångsstyrning mellan larm 1 & 2	Denna parameter definierar prioriteten mellan 2 larmfunktioner.	Larm 1 > Larm 2* Larm 2 > Larm 1

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **larm** har följande värde: **2 larmobjekt**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Tvångsstyrning mellan larm 1, 2 och 3	Denna parameter definierar prioriteten mellan 3 larmfunktioner.	Larm 1 > Larm 2 > Larm 3* Larm 1 > Larm 3 > Larm 2 Larm 2 > Larm 1 > Larm 3 Larm 2 > Larm 3 > Larm 1 Larm 3 > Larm 1 > Larm 2 Larm 3 > Larm 2 > Larm 1

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **larm** har följande värde: **3 larmobjekt**.

* Standardvärde

3.7.6.2 Larmstatusindikation

Parameter	Beskrivning	Värde
Objekt larmstatus	Denna parameter används för att auktorisera objektet larmstatus . Detta objekt möjliggör sändning av larmstatus från enheten via KNX buss.	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt:

- [21 - Utgång 1 - Larmstatusindikation](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [48 - Utgång 2 - Larmstatusindikation](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [75 - Utgång 3 - Larmstatusindikation](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [102 - Utgång 4 - Larmstatusindikation](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [129 - Utgång 5 - Larmstatusindikation](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [156 - Utgång 6 - Larmstatusindikation](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [183 - Utgång 7 - Larmstatusindikation](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [210 - Utgång 8 - Larmstatusindikation](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Objektet larmstatus skickar: 0 om inget larm är aktivt. 1 om ett av tre larm är aktivt. 1 om inget larm är aktivt. 0 om ett av tre larm är aktivt.	0 = Larm inaktiverat, 1 = Larm aktiverat* 0 = Larm aktiverat, 1 = Larm inaktiverat

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Kommunikationsobjektet larmstatusindikering skickas: Vid aktivering och inaktivering av larmet. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Vid aktivering och inaktivering av larmet och regelbundet efter den konfigurerbara tiden.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **larmstatusobjekt** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h) Minuter (min) Sekunder (s)	Denna parameter avgör tiden mellan de individuella sändningarna av objektet Blockering av statusindikation .	0 timmar: 0 till 23 tim 30 minuter: 0 till 59 min 0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.

* Standardvärde

3.7.6.3 Larmövervakningsperiod

Parameter	Beskrivning	Värde
Löptid för larmövervakning	<p>Objekt larm 1-3</p> <p>Förvänta ingen periodisk signal.</p> <p>Förvänta en periodisk 0 signal.</p> <p>Om denna signal förblir avstängd, aktiveas automatiskt superlarmet och fönsterluckorna/persiennerna körs till positionen som ställts in med parameter Position vid larm X.</p>	<p>Inaktiv*</p> <p>Aktiv</p>

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter definierar den maximala tiden mellan 2 signaler i superlarmets kommunikationsobjekt.	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		15 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

*Obs!: Denna parameter är endast snbar om parametern (larmets övervakningsperiod) har följande värde: **Aktiv**.*

* Standardvärde

3.7.7 Solskydd

Apparat: 1.1.1 Markis-/persiennaktor 8 utgångar 6A 230V AC

Utgång 1-8: Funktionsval - U1-8: Manuell styrning - U 1-8: Statusindikering	Typ av solskydd	Objekt för lamellvinkel
Utgång 1: Funktionsval - U 1: Solskydd	Blockera solskydd via lokal styrning	Aktiv
Utgång 2: Funktionsval	Spärra om	Upp/Ner och steg/stopp kontroll
Utgång 3: Funktionsval	Solskydd spärrad	Permanent
Utgång 4: Funktionsval	Aktiveringsobjekt för solskydd	Aktiv
Utgång 5: Funktionsval	Polaritet	0 = blockerad , 1 = aktiverad
Utgång 6: Funktionsval	Initialvärde	0
Utgång 7: Funktionsval	Position efter solskydd	Bibehåll status
Utgång 8: Funktionsval	Statusobjekt för solskydd	Aktiv
Information	Polaritet	0 = blockerad , 1 = aktiverad
	Sänd	Vid förändrad status

Allmän beskrivning av solskyddskontrollerna:

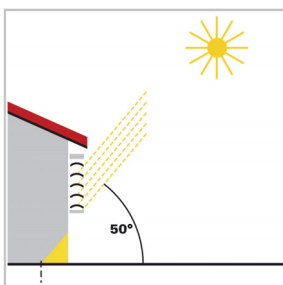
Markistrimnings- och lamelljusteringar

När man använder markistrimningskontrollen, körs inte solskyddet hela vägen ner, utan endast så mycket så att en konfigurerbar solstrimma (t ex. 50 cm) kommer in i rummet (t ex. 50 cm). På så sätt, kan användare längs ner i fönstret se ut och anläggningarna på fönsterblecket tar emot solstrålar.

Obs! Markisens trimningsjustering kan endast användas med solskydd som körs uppifrån och ner (Som fönsterluckor, solskydd av textil eller persienner med horisontella lameller). Denna funktion kan inte användas till solskydd som dras från ena sidan till den andra eller som dras ut framför ett fönster från båda sidorna.

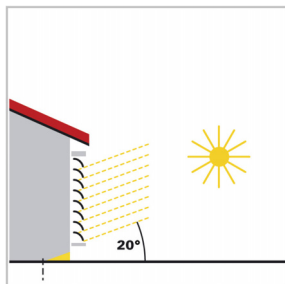
Under lamelljusteringen, är de horisontella lamellerna inte helt stängda. De är snarare matchade till solens förhållande och ställs in automatiskt så att solen inte kan skina in direkt i rummet.

Men ett diffust dagsljus kan tränga in i rummet mellan lamellerna och ge en bländfri belysning av rummet. Lamelljusteringen av en extern persienn förhindrar att värme från solsken tränger in i rummet och minskar samtidigt elektricitetskostnaden för rummets belysning.



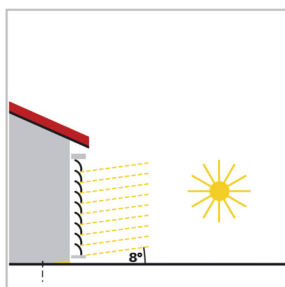
Solskydd när solen står högt på himlen

Solskyddet är endast delvis stängt och drivs automatiskt så lång ner att solen endast knappt skina in i rummet så mycket som tillåts som penetrationsdjup. Lamellerna kan stå nästan horisontellt utan att solen skiner direkt in i rummet.



Solskyddet när solen står medelhögt

Solskyddet sänks automatiskt så att det maximala penetrationsdjupet för solskenet i rummet inte överskrider.
Lamellerna stängs automatiskt så mycket att solen inte kan skina direkt in i rummet.
Diffust dagsljus kan dock fortsätta att komma in och belysa rummet (dagsljusanvändning).



Solskydd när solen står lågt på himlen

Solskyddet sänks nästan helt så att solen inte kan skina för långt in i rummet.
Lamellerna kan stängas automatiskt så att solen inte kan skina direkt in i rummet.

Parameter	Beskrivning	Värde
Typ av solskydd	En extern solskyddskontroll skickar följande kommandon för persiennernas placering: Placering och justering av lamellerna. Endast placering. Endast justering av lamellerna.	Objekt för lamellvinkel* Endast positionsobjekt Endast lamellvinkelobjekt

Obs!: Dessa objekt är synbara om parametern **solskyddstyp** har följande värde: **Objekt för lamellvinkel** eller **Endast positionsobjekt**.

Kommunikationsobjekt:

- 22 - Utgång 1 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 49 - Utgång 2 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 74 - Utgång 3 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 103 - Utgång 4 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 130 - Utgång 5 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 157 - Utgång 6 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 184 - Utgång 7 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 211 - Utgång 8 - Solskyddsposition i% (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Obs!: Dessa objekt är synbara om parametern **solskyddstyp** har följande värde: **Objekt för lamellvinkel** eller **Endast lamellvinkelobjekt**.

* Standardvärde

Kommunikationsobjekt:

- 23 - Utgång 1 - Position lameller ef. sol % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 50 - Utgång 2 - Position lameller ef. sol % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 75 - Utgång 3 - Position lameller ef. sol % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 104 - Utgång 4 - Position lameller ef. sol % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 131 - Utgång 5 - Position lameller ef. sol % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 158 - Utgång 6 - Position lameller ef. sol % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 185 - Utgång 7 - Position lameller ef. sol % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 212 - Utgång 8 - Position lameller ef. sol % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Parameter	Beskrivning	Värde
Blockera solskydd via lokal styrning	<p>Denna parameter möjliggör låsning av objektet solskyddsposition i % och solskyddets lamellposition i % efter åtgärden med fönsterluckan/persiennen med lokala KNX kontroller.</p> <p>När denna funktion är aktiverad, visas även objektet återaktivera solskydd på displayen. Detta gör att man kan återaktivera båda solskyddsobjekten.</p>	<p>Inaktiv*</p> <p>Aktiv</p>

Kommunikationsobjekt:

- 25 - Utgång 1 - Återaktiverasolskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 52 - Utgång 2 - Återaktiverasolskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 77 - Utgång 3 - Återaktiverasolskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 106 - Utgång 4 - Återaktiverasolskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 133 - Utgång 5 - Återaktiverasolskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 160 - Utgång 6 - Återaktiverasolskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 187 - Utgång 7 - Återaktiverasolskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 214 - Utgång 8 - Återaktiverasolskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Parameter	Beskrivning	Värde
Spärra om	<p>Denna parameter specificerar vilka lokala kontrollkommandon solskyddet låser sig med:</p> <p>Endast efter kommandon upp/ner (lång knapptryckning).</p> <p>Endast efter lamellstegets kommando (kort knapptryckning).</p> <p>Efter kommandot upp/ner och lamellsteg.</p> <p>Efter alla baskommandon.</p>	<p>Upp/nNer kontroll</p> <p>Lamellstyrning/stopp kontroll</p> <p>Upp/Ner och steg/stopp kontroll*</p> <p>Alla basfunktioner</p>

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **avaktivera solskyddet med lokal kontroll** har följande värde: **Aktiv**.
 Obs!: Alla baskommandon innebär kommandon med lägst prioritet (Scener, förinställt värde, etc....)

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Solskydd spärrad	Denna parameter definierar om solskyddsfunktionen ska vara permanent inaktiverad eller vara tidsbegränsad. Låsningen är aktiv tills en 0 eller 1 signal mottas i objektet återaktivera solskyddet . Låsningen är aktiv under en inställbar tid. Efter utgången av denna tid, bearbetas solskyddets objekt igen.	Permanent* Tidsbegränsad

Parameter	Beskrivning	Värde
Aktiveringsobjekt för solskydd	Med denna parameter, kan anordningens objekt solskyddets auktorisering aktiveras eller avaktiveras.	Inaktiv* Aktiv

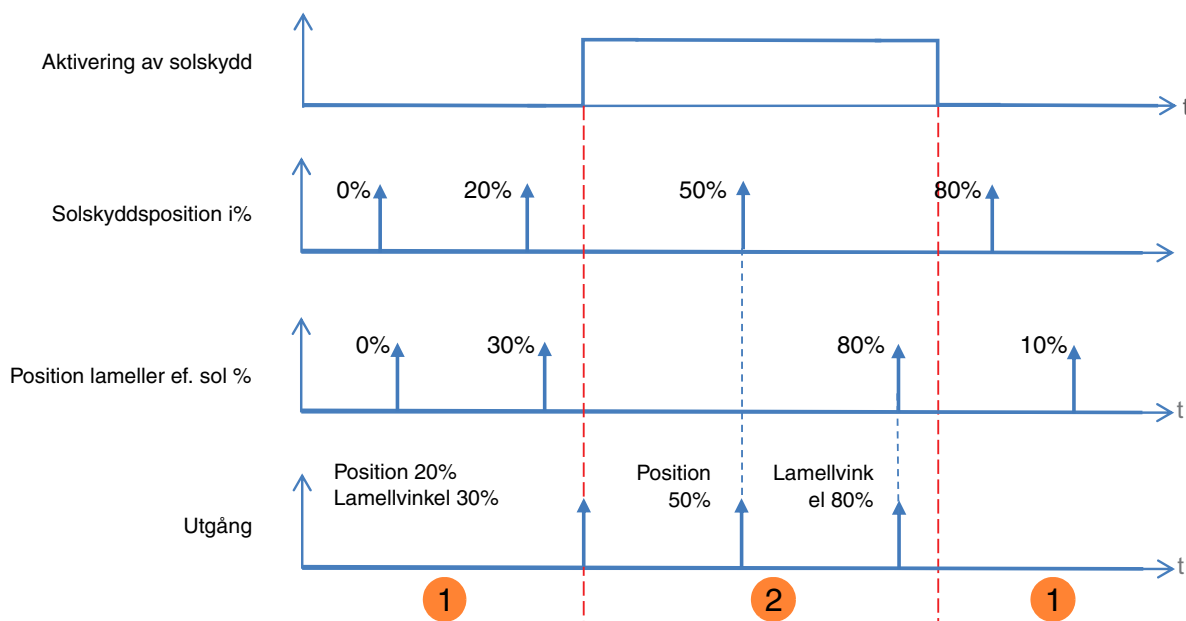
Kommunikationsobjekt:

- 24 - Utgång 1 - Aktivering av solskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 51 - Utgång 2 - Aktivering av solskydd (1 bit- 1.003 DPT_Enable)
- 76 - Utgång 3 - Aktivering av solskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 105 - Utgång 4 - Aktivering av solskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 132 - Utgång 5 - Aktivering av solskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 159 - Utgång 6 - Aktivering av solskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 186 - Utgång 7 - Aktivering av solskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 213 - Utgång 8 - Aktivering av solskydd (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Princip för auktoriseringsfunktionen för solskyddet

Parametrarna ställs in på följande sätt:

Aktivering av solskydd: 0 = blockerad, 1 = aktiverad



- ① Solskyddsfunktionen påverkar inte utgången.
- ② Kommandona från solskyddsfunktionerna utförs.

Obs!: Solskyddsfunktionens kommandon utförs omedelbart vid auktorisering.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Denna parameter definierar hur anordningen reagerar vid mottagning av ett telegram till objektet solskyddsauktorisering : 0 = Solskydd låst uppe (OFF) 1 = Solskydd auktoriserat (ON) 0 = Solskydd auktoriserat (ON) 1 = Solskydd låst uppe (OFF)	0 = blockerad, 1 = aktiverad* 0 = aktiverad, 1 = blockerad

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **solskyddets auktoriseringsobjekt** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Initialvärde	Vid initialisering av anordningen efter en nerladdning eller då busströmmen återkommer, är värdet för objektet solskyddets auktorisering : Ställ in på 0. Ställ in på 1. Ställ in enligt värdet som objektet hade före initialiseringen.	0* 1 Värde före initiering

Parameter	Beskrivning	Värde
Position efter solskydd	Efter låsningen av solskyddet på grund av en 0 på objektet solskyddets auktorisering är utgången: Inte ändrat. Stänger upp-kontakten. Stänger ner-kontakten. Går till en specifik position. Går till en position ställd in i en scen. Kör till positionen före prioriteten.	Bibehåll status* UPP Ner Specifik position Nummer på scen Position före solskydd

Parameter	Beskrivning	Värde
Position (0-100%)	Denna parameter definierar positionen som fönsterluckan eller persiennen ska köras till.	0* ... 100

Obs!: Denna parameter är endast synbar om **position efter solskydd** har värdet **specifik position** och om parametern **solskyddstyp** har värdet **position och lamellpositionens objekt** eller **endast positionsobjekt**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Lamellvinkel (0-100%)	Denna parameter definierar lamellpositionen som ska användas för persiennen.	0* ... 100

Obs!: Denna parameter är endast synbar om **position efter solskydd** har värdet **specifik position** och om parametern har samma värde **position och lamellpositionens objekt** eller **position endast objekt**.

* Standardvärde

Parameter	Beskrivning	Värde
Scen	Denna parameter definierar scennumret som ska aktiveras efter solskyddet.	Scen 1 ... 64 Standardvärde: 1

Utgångarna svarar enligt scennumren och tillhörande parametrar.

Obs!: Denna parameter är endast synbar om parametern **position efter solskyddet** har följande värde: **Scen**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Statusobjekt för solskydd.	Denna parameter används för att auktorisera objektet solskyddsstatus . Detta objekt möjliggör sändning av solskyddets status från enheten till KNX buss.	Inaktiv* Aktiv

Kommunikationsobjekt:

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

Parameter	Beskrivning	Värde
Polaritet	Denna parameter definierar polariteten för solskyddsstatus : 0 = Solskydd låst uppe 1 = Solskydd auktoriserat 0 = Solskydd auktoriserat 1 = Solskydd låst uppe	0 = blockerad, 1 = aktiverad* 0 = aktiverad, 1 = blockerad

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **solskyddets statusobjekt** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Sänd	Kommunikationsobjektet solskyddsstatus skickas: På aktivering och inaktivering av blockering. Regelbundet efter en inställbar tidsperiod. Vid aktivering och inaktivering av blockeringen och regelbundet efter en inställbar tid.	Vid förändrad status* Cyklisk Vid förändrad status och periodiskt

Obs!: Denna parameter är synbar endast om parametern **solskyddets statusobjekt** har följande värde: **Aktiv**.

Parameter	Beskrivning	Värde
Timmar (h)	Denna parameter avgör tiden mellan individuella sändningar av objekt solskyddsstatus .	0 timmar: 0 till 23 tim
Minuter (min)		30 minuter: 0 till 59 min
Sekunder (s)		0 sekunder: 0 till 59 sek

Obs!: Den minsta utförbara tiden är 1 sekund.

Obs!: Denna parameter syns endast om parametern **Utsläpp** har följande värde: **Cyklisk** eller **Vid förändrad status och periodiskt**.

* Standardvärde

4. Kommunikationsobjekt

4.1 Kommunikationsobjekt allmänt

	Nummer	Namn	Objektets funktion	Längd	C	R	W	T
	216	Utgång 1-8	Säkerhetsförregling	1 bit	C	R	W	-
	217	Utgång 1-8	Status för Säkerhetsförregling	1 bit	C	R	-	T
	218	Utgång 1-8	Deaktivering av manuellt läge	1 bit	C	R	W	-
	219	Utgång 1-8	Statusindik. för manuellt läge	1 bit	C	R	-	T
	220	Logikblock 1	Godkänn	1 bit	C	R	W	-
	221	Logikblock 1	Input 1	1 bit	C	R	W	-
	222	Logikblock 1	Input 2	1 bit	C	R	W	-
	223	Logikblock 1	Input 3	1 bit	C	R	W	-
	224	Logikblock 1	Input 4	1 bit	C	R	W	-
	225	Logikblock 1	Logisk utgång	1 bit	C	R	-	T
	226	Logikblock 2	Godkänn	1 bit	C	R	W	-
	227	Logikblock 2	Input 1	1 bit	C	R	W	-
	228	Logikblock 2	Input 2	1 bit	C	R	W	-
	229	Logikblock 2	Input 3	1 bit	C	R	W	-
	230	Logikblock 2	Input 4	1 bit	C	R	W	-
	231	Logikblock 2	Logisk utgång	1 bit	C	R	-	T
	232	Utgång 1-8	Återställ till ETS-parametrar	1 bit	C	R	W	-
	233	Utgång 1-8	Släck LED på enheten	1 bit	C	R	W	-
	234	Utgång 1-8	Diagnos	6 byte	C	R	-	T

4.1.1 Säkerhetsförregling

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
216	Utgång 1-8	Säkerhetsförregling	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
<p>Detta objekt är aktiverat när parametern superlarm är aktiv. Denna funktion används för att ställa in alla enhetens utgångar till en konfigurerbar blockerad status. Om objektet tar emot värdet 1, skiftas alla enhetens utgångar till en fördefinierad status. Alla andra funktioner blockeras, inklusive manuellt läge. Funktionen kan endast avslutas vid mottagning av ett telegram med värdet 0.</p> <p>För ytterligare information, se: Säkerhetsförregling.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
217	Utgång 1-8	Status för Säkerhetsförregling	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, T
<p>Detta objekt aktiveras när parametern statusindikering superlarm är aktiv. Detta objekt möjliggör sändning av superlarmstatus via KNX buss. Objektvärde: Beror på parametern Polaritet.</p> <p>0 = aktiverad, 1 = avaktiverad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om superlarmet är inaktiveat, skickas ett telegram med det logiska värdet 1 till KNX buss. - Om superlarmet är aktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 0 skickat till KNX buss. <p>0 = avaktiverad, 1 = aktiverad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om superlarmet är aktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 1 skickat till KNX buss. - Om superlarmet är inaktiveat, skickas ett telegram med det logiska värdet 0 till KNX buss. <p>Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring. För ytterligare information, se: Säkerhetsförregling.</p>				

4.1.2 Manuellt läge

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
218	Utgång 1-8	Deaktivering av manuellt läge	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Detta objekt aktiveras om parametern Manuellt läge och objektet Avaktivering av manuellt läge är aktiva. Detta objekt används för att kontrollera det manuella läget via KNX-bussen. Objektvärde: Beror på parametern Polaritet.</p> <p>0 = manuellt läge blockerat, 1 = manuellt läge aktiv.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om objektet får värdet 1, aktiveras det manuella läget. - Om objektet får värdet 0, avaktiveras det manuella läget. <p>0 = manuellt läge aktiv., 1 = manuellt läge blockerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om objektet får värdet 1, avaktiveras det manuella läget. - Om objektet får värdet 0, aktiveras det manuella läget. <p>För ytterligare information, se: Manuellt läge.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
219	Utgång 1-8	Statusindik. för manuellt läge	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Detta objekt aktiveras om parametern Manuellt läge och objektet Avaktivering av manuellt läge är aktiva. Detta objekt används för att skicka manuell lägesstatus för enheten via KNX-bussen. Objektvärde: Beror på parametern Polaritet.</p> <p>0 = manuellt läge aktiv., 1 = manuellt läge blockerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om det manuella läget är inaktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 1. - Om det manuella läget är aktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 0. <p>0 = manuellt läge blockerat, 1 = manuellt läge aktiv.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om det manuella läget är aktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 1. - Om det manuella läget är inaktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 0. <p>Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring. För ytterligare information, se: Manuellt läge.</p>				

4.1.3 Logikblock

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
220	Logikblock 1	Godkänn	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Detta objekt aktiveras om parametern Logikblock 1 och objektet Logikblock blockering är aktiverade. Detta objekt gör det möjligt att aktivera eller inaktivera logikblock i enheten via bussen KNX. Objektvärde: Beror på parametern Polaritet.</p> <p>0 = blockerad, 1 = aktiverad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om objektet får värdet 0, inaktiveras logikblocket 1. - Om objektet tar emot värdet 1, aktiveras logikblock 1. <p>0 = aktiverad, 1 = blockerad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om objektet tar emot värdet 0, aktiveras logikblock 1. - Om objektet får värdet 1, inaktiveras logikblocket 1. <p>Värdet för detta objekt kan initialiseras vid anordningens uppstart. För ytterligare information, se: Logikblock.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
221	Logikblock 1	Input 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
222	Logikblock 1	Input 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
223	Logikblock 1	Input 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
224	Logikblock 1	Input 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>Dessa objekt aktiveras i enlighet med värdet för parametern Antal logiska ingångar. Det får finnas upp till max. 4 av dessa objekt. Dessa objekt används för att producera statusen för en logisk ingång för bearbetning av den logiska driften. Värdet för dessa objekt kan initialiseras vid uppstarten av enheten. För ytterligare information, se: Logikblock.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
225	Logikblock 1	Logisk utgång	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Detta objekt aktiveras när parametern Logikblock 1 är aktiv. Detta objekt möjliggör utmatning av resultaten av logikåtgärderna via bussen. Värdet för detta objekt är resultatet av en logisk OCH- eller ELLER-åtgärd, enligt statusen för de logiska ingångarna. Det får finnas upp till max. 4 av dessa objekt. Detta resultat kan också direkt tilldelas statusen för utgångskontakten. För ytterligare information, se: Logikblock.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
226	Logikblock 2	Godkänn	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Se objekt nr. 220				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
227	Logikblock 2	Input 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
228	Logikblock 2	Input 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
229	Logikblock 2	Input 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
230	Logikblock 2	Input 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
Se objekt nr. 221				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
231	Logikblock 2	Logisk utgång	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
Se objekt nr. 225				

4.1.4 Enhetens beteende

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
232	Utgång 1-8	Återställ till ETS-parametrar	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W
<p>Detta objekt aktiveras om parametern Aktiv. av återställning av ETS-parametrarnas objekt (scener, timer, börvärden) är aktiv.</p> <p>Detta objekt möjliggör ersättningen av det aktuella parametervärdet när som helst med ETS-parametervärdet.</p> <p>Om objektet tar emot värdet 1, utmatas statusvärdena för scenerna, timerns varaktighets specifikationer och alla räknarens börvärden nollställs till de värden som skickades vid den senaste nerladdningen.</p> <p>För ytterligare information, se: Återställ ETS-parametrarna.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
233	Utgång 1-8	Släck LED på enheten	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Detta objekt aktiveras om objektparametrarna Enhetens LED-låsning är aktiverade.</p> <p>Denna funktion används för att reducera enhetens totala strömförbrukning. Den gör att lysdioderna fram på enheten kan stängas av.</p> <p>Objektvärde: Beror på parametern Polaritet.</p> <p>0 = Status indikering, 1 = Alltid Från:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om objektet tar emot värdet 0, aktiveras LED-displayen. - Om objektet tar emot värdet 1, inaktiveras LED-displayen. <p>0 = Alltid från, 1 = Status indikering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om objektet tar emot värdet 0, inaktiveras LED-displayen. - Om objektet tar emot värdet 1, aktiveras LED-displayen. <p>För ytterligare information, se: LED-display.</p>				

4.1.5 Diagnos

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor														
234	Utgång 1-8	Diagnos	6 byte - Specific	C, R, T														
<p>Detta objekt aktiveras när parametern Enhetens diagnosobjekt är aktiv.</p> <p>Detta objekt möjliggör rapporteringen av aktuella fel enligt anordning och applikation. Den möjliggör även sändning av brytarens position fram på enheten samt nummer på enheten som omfattas av felet eller felen.</p> <table border="1" data-bbox="140 1630 1444 1727"> <thead> <tr> <th>Bytenummer</th> <th>6 (MSB)</th> <th>5</th> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1(LSB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Användning</td> <td>Brytarens läge</td> <td>Tillämpning</td> <td>Utgångsnummer</td> <td colspan="3">Felkoder</td> </tr> </tbody> </table> <p>Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring.</p> <p>För ytterligare information, se: Diagnos.</p>					Bytenummer	6 (MSB)	5	4	3	2	1(LSB)	Användning	Brytarens läge	Tillämpning	Utgångsnummer	Felkoder		
Bytenummer	6 (MSB)	5	4	3	2	1(LSB)												
Användning	Brytarens läge	Tillämpning	Utgångsnummer	Felkoder														

4.2 Utgångens kommunikationsobjekt

	Nummer	Namn	Objektets funktion	Längd	C	R	W	T
	0	Utgång 1	Upp/ner (långt tryck)	1 bit	C	R	W	-
	1	Utgång 1	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	1 bit	C	R	W	-
	2	Utgång 1	Position i %	1 byte	C	R	W	-
	3	Utgång 1	Lamellvinkel (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	4	Utgång 1	Positionsindikering i %	1 byte	C	R	-	T
	5	Utgång 1	Lamellposition i %	1 byte	C	R	-	T
	6	Utgång 1	Högsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	7	Utgång 1	Lägsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	8	Utgång 1	Scen	1 byte	C	R	W	-
	9	Utgång 1	Förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	10	Utgång 1	Förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	11	Utgång 1	Aktivering förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	12	Utgång 1	Aktivering förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	13	Utgång 1	Blockering 1	1 bit	C	R	W	-
	14	Utgång 1	Blockering 2	1 bit	C	R	W	-
	15	Utgång 1	Statusindiker. för blockering	1 bit	C	R	-	T
	16	Utgång 1	Tvångsstyrning	2 bit	C	R	W	-
	17	Utgång 1	Statusindik. tvångsstyrning	1 bit	C	R	-	T
	18	Utgång 1	Larm 1	1 bit	C	R	W	-
	19	Utgång 1	Larm 2	1 bit	C	R	W	-
	20	Utgång 1	Larm 3	1 bit	C	R	W	-
	21	Utgång 1	Identifikationsobjekt larmstatus	1 bit	C	R	-	T
	22	Utgång 1	Solskyddsposition i%	1 byte	C	R	W	-
	23	Utgång 1	Position lameller ef. sol %	1 byte	C	R	W	-
	24	Utgång 1	Aktivering av solskydd	1 bit	C	R	W	-
	25	Utgång 1	Återaktiverasolskydd	1 bit	C	R	W	-
	26	Utgång 1	Status för solskydd	1 bit	C	R	-	T

	Nummer	Namn	Objektets funktion	Längd	C	R	W	T
	27	Utgång 2	Upp/ner (långt tryck)	1 bit	C	R	W	-
	28	Utgång 2	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	1 bit	C	R	W	-
	29	Utgång 2	Position i %	1 byte	C	R	W	-
	30	Utgång 2	Lamellvinkel (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	31	Utgång 2	Positionsindikering i %	1 byte	C	R	-	T
	32	Utgång 2	Lamellposition i %	1 byte	C	R	-	T
	33	Utgång 2	Högsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	34	Utgång 2	Lägsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	35	Utgång 2	Scen	1 byte	C	R	W	-
	36	Utgång 2	Förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	37	Utgång 2	Förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	38	Utgång 2	Aktivering förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	39	Utgång 2	Aktivering förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	40	Utgång 2	Blockering 1	1 bit	C	R	W	-
	41	Utgång 2	Blockering 2	1 bit	C	R	W	-
	42	Utgång 2	Statusindiker. för blockering	1 bit	C	R	-	T
	43	Utgång 2	Tvångsstyrning	2 bit	C	R	W	-
	44	Utgång 2	Statusindik. tvångsstyrning	1 bit	C	R	-	T
	45	Utgång 2	Larm 1	1 bit	C	R	W	-
	46	Utgång 2	Larm 2	1 bit	C	R	W	-
	47	Utgång 2	Larm 3	1 bit	C	R	W	-
	48	Utgång 2	Identifikationsobjekt larmstatus	1 bit	C	R	-	T
	49	Utgång 2	Solskyddsposition i%	1 byte	C	R	W	-
	50	Utgång 2	Position lameller ef. sol %	1 byte	C	R	W	-
	51	Utgång 2	Aktivering av solskydd	1 bit	C	R	W	-
	52	Utgång 2	Återaktiverasolskydd	1 bit	C	R	W	-
	53	Utgång 2	Status för solskydd	1 bit	C	R	-	T

	Nummer	Namn	Objektets funktion	Längd	C	R	W	T
	54	Utgång 3	Upp/ner (långt tryck)	1 bit	C	R	W	-
	55	Utgång 3	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	1 bit	C	R	W	-
	56	Utgång 3	Position i %	1 byte	C	R	W	-
	57	Utgång 3	Lamellvinkel (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	58	Utgång 3	Positionsindikering i %	1 byte	C	R	-	T
	59	Utgång 3	Lamellposition i %	1 byte	C	R	-	T
	60	Utgång 3	Högsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	61	Utgång 3	Lägsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	62	Utgång 3	Scen	1 byte	C	R	W	-
	63	Utgång 3	Förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	64	Utgång 3	Förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	65	Utgång 3	Aktivering förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	66	Utgång 3	Aktivering förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	67	Utgång 3	Blockering 1	1 bit	C	R	W	-
	68	Utgång 3	Blockering 2	1 bit	C	R	W	-
	69	Utgång 3	Statusindiker. för blockering	1 bit	C	R	-	T
	70	Utgång 3	Tvångsstyrning	2 bit	C	R	W	-
	71	Utgång 3	Statusindik. tvångsstyrning	1 bit	C	R	-	T
	72	Utgång 3	Larm 1	1 bit	C	R	W	-
	73	Utgång 3	Larm 2	1 bit	C	R	W	-
	74	Utgång 3	Larm 3	1 bit	C	R	W	-
	75	Utgång 3	Identifikationsobjekt larmstatus	1 bit	C	R	-	T
	76	Utgång 3	Solskyddsposition i%	1 byte	C	R	W	-
	77	Utgång 3	Position lameller ef. sol %	1 byte	C	R	W	-
	78	Utgång 3	Aktivering av solskydd	1 bit	C	R	W	-
	79	Utgång 3	Återaktiverasolskydd	1 bit	C	R	W	-
	80	Utgång 3	Status för solskydd	1 bit	C	R	-	T

	Nummer	Namn	Objektets funktion	Längd	C	R	W	T
	81	Utgång 4	Upp/ner (långt tryck)	1 bit	C	R	W	-
	82	Utgång 4	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	1 bit	C	R	W	-
	83	Utgång 4	Position i %	1 byte	C	R	W	-
	84	Utgång 4	Lamellvinkel (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	85	Utgång 4	Positionsindikering i %	1 byte	C	R	-	T
	86	Utgång 4	Lamellposition i %	1 byte	C	R	-	T
	87	Utgång 4	Högsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	88	Utgång 4	Lägsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	89	Utgång 4	Scen	1 byte	C	R	W	-
	90	Utgång 4	Förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	91	Utgång 4	Förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	92	Utgång 4	Aktivering förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	93	Utgång 4	Aktivering förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	94	Utgång 4	Blockering 1	1 bit	C	R	W	-
	95	Utgång 4	Blockering 2	1 bit	C	R	W	-
	96	Utgång 4	Statusindiker. för blockering	1 bit	C	R	-	T
	97	Utgång 4	Tvångsstyrning	2 bit	C	R	W	-
	98	Utgång 4	Statusindik. tvångsstyrning	1 bit	C	R	-	T
	99	Utgång 4	Larm 1	1 bit	C	R	W	-
	100	Utgång 4	Larm 2	1 bit	C	R	W	-
	101	Utgång 4	Larm 3	1 bit	C	R	W	-
	102	Utgång 4	Identifikationsobjekt larmstatus	1 bit	C	R	-	T
	103	Utgång 4	Solskyddsposition i%	1 byte	C	R	W	-
	104	Utgång 4	Position lameller ef. sol %	1 byte	C	R	W	-
	105	Utgång 4	Aktivering av solskydd	1 bit	C	R	W	-
	106	Utgång 4	Återaktiverasolskydd	1 bit	C	R	W	-
	107	Utgång 4	Status för solskydd	1 bit	C	R	-	T

	Nummer	Namn	Objektets funktion	Längd	C	R	W	T
	108	Utgång 5	Upp/ner (långt tryck)	1 bit	C	R	W	-
	109	Utgång 5	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	1 bit	C	R	W	-
	110	Utgång 5	Position i %	1 byte	C	R	W	-
	111	Utgång 5	Lamellvinkel (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	112	Utgång 5	Positionsindikering i %	1 byte	C	R	-	T
	113	Utgång 5	Lamellposition i %	1 byte	C	R	-	T
	114	Utgång 5	Högsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	115	Utgång 5	Lägsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	116	Utgång 5	Scen	1 byte	C	R	W	-
	117	Utgång 5	Förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	118	Utgång 5	Förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	119	Utgång 5	Aktivering förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	120	Utgång 5	Aktivering förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	121	Utgång 5	Blockering 1	1 bit	C	R	W	-
	122	Utgång 5	Blockering 2	1 bit	C	R	W	-
	123	Utgång 5	Statusindiker. för blockering	1 bit	C	R	-	T
	124	Utgång 5	Tvångsstyrning	2 bit	C	R	W	-
	125	Utgång 5	Statusindik. tvångsstyrning	1 bit	C	R	-	T
	126	Utgång 5	Larm 1	1 bit	C	R	W	-
	127	Utgång 5	Larm 2	1 bit	C	R	W	-
	128	Utgång 5	Larm 3	1 bit	C	R	W	-
	129	Utgång 5	Identifikationsobjekt larmstatus	1 bit	C	R	-	T
	130	Utgång 5	Solskyddsposition i%	1 byte	C	R	W	-
	131	Utgång 5	Position lameller ef. sol %	1 byte	C	R	W	-
	132	Utgång 5	Aktivering av solskydd	1 bit	C	R	W	-
	133	Utgång 5	Återaktiverasolskydd	1 bit	C	R	W	-
	134	Utgång 5	Status för solskydd	1 bit	C	R	-	T

	Nummer	Namn	Objektets funktion	Längd	C	R	W	T
	135	Utgång 6	Upp/ner (långt tryck)	1 bit	C	R	W	-
	136	Utgång 6	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	1 bit	C	R	W	-
	137	Utgång 6	Position i %	1 byte	C	R	W	-
	138	Utgång 6	Lamellvinkel (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	139	Utgång 6	Positionsindikering i %	1 byte	C	R	-	T
	140	Utgång 6	Lamellposition i %	1 byte	C	R	-	T
	141	Utgång 6	Högsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	142	Utgång 6	Lägsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	143	Utgång 6	Scen	1 byte	C	R	W	-
	144	Utgång 6	Förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	145	Utgång 6	Förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	146	Utgång 6	Aktivering förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	147	Utgång 6	Aktivering förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	148	Utgång 6	Blockering 1	1 bit	C	R	W	-
	149	Utgång 6	Blockering 2	1 bit	C	R	W	-
	150	Utgång 6	Statusindiker. för blockering	1 bit	C	R	-	T
	151	Utgång 6	Tvångsstyrning	2 bit	C	R	W	-
	152	Utgång 6	Statusindik. tvångsstyrning	1 bit	C	R	-	T
	153	Utgång 6	Larm 1	1 bit	C	R	W	-
	154	Utgång 6	Larm 2	1 bit	C	R	W	-
	155	Utgång 6	Larm 3	1 bit	C	R	W	-
	156	Utgång 6	Identifikationsobjekt larmstatus	1 bit	C	R	-	T
	157	Utgång 6	Solskyddsposition i%	1 byte	C	R	W	-
	158	Utgång 6	Position lameller ef. sol %	1 byte	C	R	W	-
	159	Utgång 6	Aktivering av solskydd	1 bit	C	R	W	-
	160	Utgång 6	Återaktiverasolskydd	1 bit	C	R	W	-
	161	Utgång 6	Status för solskydd	1 bit	C	R	-	T

	Nummer	Namn	Objektets funktion	Längd	C	R	W	T
	162	Utgång 7	Upp/ner (långt tryck)	1 bit	C	R	W	-
	163	Utgång 7	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	1 bit	C	R	W	-
	164	Utgång 7	Position i %	1 byte	C	R	W	-
	165	Utgång 7	Lamellvinkel (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	166	Utgång 7	Positionsindikering i %	1 byte	C	R	-	T
	167	Utgång 7	Lamellposition i %	1 byte	C	R	-	T
	168	Utgång 7	Högsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	169	Utgång 7	Lägsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	170	Utgång 7	Scen	1 byte	C	R	W	-
	171	Utgång 7	Förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	172	Utgång 7	Förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	173	Utgång 7	Aktivering förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	174	Utgång 7	Aktivering förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	175	Utgång 7	Blockering 1	1 bit	C	R	W	-
	176	Utgång 7	Blockering 2	1 bit	C	R	W	-
	177	Utgång 7	Statusindiker. för blockering	1 bit	C	R	-	T
	178	Utgång 7	Tvångsstyrning	2 bit	C	R	W	-
	179	Utgång 7	Statusindik. tvångsstyrning	1 bit	C	R	-	T
	180	Utgång 7	Larm 1	1 bit	C	R	W	-
	181	Utgång 7	Larm 2	1 bit	C	R	W	-
	182	Utgång 7	Larm 3	1 bit	C	R	W	-
	183	Utgång 7	Identifikationsobjekt larmstatus	1 bit	C	R	-	T
	184	Utgång 7	Solskyddsposition i%	1 byte	C	R	W	-
	185	Utgång 7	Position lameller ef. sol %	1 byte	C	R	W	-
	186	Utgång 7	Aktivering av solskydd	1 bit	C	R	W	-
	187	Utgång 7	Återaktiverasolskydd	1 bit	C	R	W	-
	188	Utgång 7	Status för solskydd	1 bit	C	R	-	T

	Nummer	Namn	Objektets funktion	Längd	C	R	W	T
	189	Utgång 8	Upp/ner (långt tryck)	1 bit	C	R	W	-
	190	Utgång 8	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	1 bit	C	R	W	-
	191	Utgång 8	Position i %	1 byte	C	R	W	-
	192	Utgång 8	Lamellvinkel (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	193	Utgång 8	Positionsindikering i %	1 byte	C	R	-	T
	194	Utgång 8	Lamellposition i %	1 byte	C	R	-	T
	195	Utgång 8	Högsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	196	Utgång 8	Lägsta position nådd	1 bit	C	R	-	T
	197	Utgång 8	Scen	1 byte	C	R	W	-
	198	Utgång 8	Förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	199	Utgång 8	Förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	200	Utgång 8	Aktivering förinställt värde 1	1 bit	C	R	W	-
	201	Utgång 8	Aktivering förinställt värde 2	1 bit	C	R	W	-
	202	Utgång 8	Blockering 1	1 bit	C	R	W	-
	203	Utgång 8	Blockering 2	1 bit	C	R	W	-
	204	Utgång 8	Statusindiker. för blockering	1 bit	C	R	-	T
	205	Utgång 8	Tvångsstyrning	2 bit	C	R	W	-
	206	Utgång 8	Statusindik. tvångsstyrning	1 bit	C	R	-	T
	207	Utgång 8	Larm 1	1 bit	C	R	W	-
	208	Utgång 8	Larm 2	1 bit	C	R	W	-
	209	Utgång 8	Larm 3	1 bit	C	R	W	-
	210	Utgång 8	Identifikationsobjekt larmstatus	1 bit	C	R	-	T
	211	Utgång 8	Solskyddsposition i%	1 byte	C	R	W	-
	212	Utgång 8	Position lameller ef. sol %	1 byte	C	R	W	-
	213	Utgång 8	Aktivering av solskydd	1 bit	C	R	W	-
	214	Utgång 8	Återaktiverasolskydd	1 bit	C	R	W	-
	215	Utgång 8	Status för solskydd	1 bit	C	R	-	T

Obs!: För anordningar mer extrautgångar är objektens benämning densamma. Bara objektens nummer skiljer sig åt.

4.2.1 Kontroll

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
0, 27, 54, 81, 108, 135, 162, 189	Utgång x	Upp/ner (långt tryck)	1 bit - 1.008 DPT_UpDown	C, R, W
<p>Detta objekt är alltid aktiverat. Den används för att kontrollera fönsterluckan eller persiennen i samband med värdet som skickas i KNX bussen.</p> <p>Objektvärde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om objektet når värde 0, flyttar sig fönsterluckan eller persiennen till det övre läget. - Om objektet når värde 1, flyttar sig fönsterluckan eller persiennen till det lägre läget. <p>För ytterligare information, se: Definition.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
1, 28, 55, 82, 109, 136, 163, 190	Utgång x	Lamellstyr./stopp (kort tryck)	1 bit - 1.007 DPT_Step	C, R, W
<p>Detta objekt är alltid aktiverat. Det används för att stoppa rörelsen för en fönsterlucka eller persienn eller lutningen v lamellerna enligt värdet som skickas i buss KNX.</p> <p>Objektvärde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oavsett vilket värde (0 eller 1) som skickas till detta objekt, stoppas fönsterluckans eller persiennens rörelse. - Om objektet tar emot värdet 0, öppnas lamellerna med ett lamellsteg. - Om objektet når värde 1, stängs lamellerna med ett lamellsteg. <p>För ytterligare information, se: Definition.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
2, 29, 56, 83, 110, 137, 164, 191	Utgång x	Position i %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Detta objekt är alltid aktiverat. Det används för att placera en fönsterlucka eller persienn på önskad höjd, enligt värdet som ställs in på buss KNX.</p> <p>På persiennen har lamellerna samma lutning efter att ha nått samma position som före rörelsen.</p> <p>Om ett telegram tas emot under fönsterluckans eller persiennens rörelse, kommer fönsterluckan att placeras på önskad höjd efter att den ursprungligen begärda positionen har nåtts.</p> <p>Objektvärde: 0 till 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Övre position - 255 (100%): Undre position <p>För ytterligare information, se: Definition.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
3, 30, 57, 84, 111, 138, 165, 192	Utgång x	Lamellvinkel i %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Detta objekt är alltid aktiverat. Den används för att placera fönsterluckan eller persiennen enligt värdet som har skickats i KNX buss.</p> <p>Objektvärde: 0 till 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Öppna lameller - 255 (100%): Stängda lameller <p>För ytterligare information, se: Definition.</p>				

4.2.2 Statusindikering

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
4, 31, 58, 85, 112, 139, 166, 193	Utgång x	Positionsindikering i %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Detta objekt aktiveras när parametern Statusindikeringsposition in % är aktiv.</p> <p>Detta objekt gör att man kan skicka status för positionen via KNX buss. Den skickas efter att läget för fönsterluckan eller persiennen har nåtts.</p> <p>Objektvärde: 0 till 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Övre position - 255 (100%): Undre position <p>Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring.</p> <p>För ytterligare information, se: Statusindikering.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
5, 32, 59, 86, 113, 140, 167, 194	Utgång x	Lamellposition i %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Objektet aktiveras när parametern statusindikeringens lamellvinkel i % är aktiv.</p> <p>Detta objekt gör att man kan skicka status för lamellvinkeln kan skickas via buss KNX. Den skickas efter att persiennen har lutats korrekt.</p> <p>Objektvärde: 0 till 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Öppna lameller - 255 (100%): Stängda lameller <p>Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring.</p> <p>För ytterligare information, se: Statusindikering.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
6, 33, 60, 87, 114, 141, 168, 195	Utgång x	Högsta position nådd	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Detta objekt aktiveas när parametern **över position nådd objekt** är aktiv.
 Detta objekt används för att skicka status för den övre positionen av fönsterluckan eller persiennen via buss KNX.
 Objektvärde: Beror på parametern **Polaritet**.

0 = Position ej nådd, 1 = Position nådd

- Om den övre positionen av fönsterluckan eller persiennen inte nås, skickas ett telegram med ett logiskt värde 0 till bussen KNX.
- Den övre positionen av fönsterluckan eller persiennen nås och ett telegram skickas med ett logiskt värde på 1 i buss KNX.

0 = Position nådd, 1 = Position ej nådd

- Den övre positionen av fönsterluckan eller persiennen nås och ett telegram skickas med ett logiskt värde på 0 i buss KNX.
- Om den övre positionen av fönsterluckan eller persiennen inte nås, skickas ett telegram med ett logiskt värde 1 till bussen KNX

Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring.
 För ytterligare information, se: [Statusindikering](#).

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
7, 34, 61, 88, 115, 142, 169, 196	Utgång x	Lägsta position nådd	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Detta objekt aktiveras om parametern **objekt för nedre position nådd** är aktiv.
 Detta objekt används för att skicka status för den undre positionen av fönsterluckan eller persiennen via buss KNX.
 Objektvärde: Beror på parametern **Polaritet**.

0 = Position ej nådd, 1 = Position nådd

- Om den undre positionen för fönsterluckan eller persiennen inte nås, skickas ett telegram med ett logiskt värde på 0 i buss KNX.
- Om den undre positionen av fönsterluckan eller persiennen nås, skickas ett telegram med ett logsikt värde på 1 till buss KNX.

0 = Position nådd, 1 = Position ej nådd

- Om den undre positionen av fönsterluckan eller persiennen nås, skickas ett telegram med ett logsikt värde på 0 till buss KNX.
- Om den undre positionen för fönsterluckan eller persiennen inte nås, skickas ett telegram med ett logiskt värde på 1 i buss KNX

Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring.
 För ytterligare information, se: [Statusindikering](#).

4.2.3 Scen

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor																
8, 35, 62, 89, 116, 143, 170, 197	Utgång x	Scen	1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber	C, R, W																
<p>Detta objekt aktiveras när parametern Scen är aktiv. Detta objekt används för att återkalla eller spara en scen. Detaljer om objektets format följer nedan.</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>Inläring</td> <td>Används inte</td> <td colspan="6">Nummer på scen</td> </tr> </table> <p>Bit 7: 0: Scenen kallas / 1: Scenen sparas. Bit 6: Används inte. Bit 5 till bit 0: Scennummer från 0 (scen 1) till 63 (scen 64).</p> <p>För ytterligare information, se: Scen.</p>					7	6	5	4	3	2	1	0	Inläring	Används inte	Nummer på scen					
7	6	5	4	3	2	1	0													
Inläring	Används inte	Nummer på scen																		

4.2.4 förinställt värde

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
9, 36, 63, 90, 117, 144, 171, 198	Utgång x	Förinställt värde 1	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Detta objekt aktiveras om Förinställningen har värdet Aktiv med förinställning objekt 1-nivå eller Aktiv med förinställning objekt 2-nivå. Med detta objekt kan flera utgångar ställas in till en inställbar fördefinierad status.</p> <p>Objektvärde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om objektet tar emot värde 0, används värdena för parametrarna för förinställning 1 = 0. - Om objektet tar emot värde 1, används värdena för parametrarna för förinställning 1 = 1. <p>För ytterligare information, se: förinställt värde.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
10, 37, 64, 91, 118, 145, 172, 199	Utgång x	Förinställt värde 2	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Detta objekt aktiveras om parametern Förinställning har värdet Aktiv med förinställning objekt 2-nivå.</p> <p>Se objekt nr. 9</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
11, 38, 65, 92, 119, 146, 173, 200	Utgång x	Aktivering förinställt värde 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Detta objekt aktiveras om parametern **Förinställda auktoriseringsobjekt** är aktiv.
 Detta objekt tillåter auktoriseringen eller låsningen av förinställningsfunktion 1 via ett KNX telegram.
 Objektvärde: Detta beror på parametern **Polaritet för auktoriseringsobjektet Förinställning 1**.

0 = blockerad, 1 = aktiverad:

- Om objektet får värdet 0, inaktiveras Förinställning 1.
- Om objektet når värdet 1, aktiveras Förinställning 1.

0 = aktiverad, 1 = blockerad:

- Om objektet når värdet 0, aktiveras Förinställning 1.
- Om objektet får värdet 1, inaktiveras Förinställning 1.

För ytterligare information, se: [förinställt värde](#).

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
12, 39, 66, 93, 120, 147, 174, 201	Utgång x	Aktivering förinställt värde 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Se objekt nr. 11

4.2.5 Blockering

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
13, 40, 67, 94, 121, 148, 175, 202	Utgång x	Blockering 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Detta objekt aktiveras om **Blockeringen** har värdet **Aktiv med 1 blockeringsobjekt** eller **Aktiv med 2 blockeringsobjekt**.
 Detta objekt används för att kontrollera aktiveringen av blockeringen via KNX-bussen.
 Objektvärde: Detta beror på parametern **Polaritet för blockeringsobjektet 1**.

0 = blockering aktiverat, 1 = blockering avaktiverat:

- Om objektet tar emot värdet 0, aktiveras blockeringen.
- Om objektet tar emot värdet 1, inaktiveras blockeringen.

0 = blockering avaktiverat, 1 = blockering aktiv:

- Om objektet tar emot värdet 0, inaktiveras blockeringen.
- Om objektet tar emot värdet 1, aktiveras blockeringen.

För ytterligare information, se: [Blockering](#).

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
14, 41, 68, 95, 122, 149, 176, 203	Utgång x	Blockering 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Detta objekt aktiveras om parametern **Blockering** har värdet **Active with 2 blockeringsobjekt**.

Se objekt nr. 13.

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
15, 42, 69, 96, 123, 150, 177, 204	Utgång x	Statusindiker. för blockering	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T

Detta objekt aktiveras när parametern **Aktivering av blockering statusobjekt** är aktiv.
 Detta objekt gör att statusen för blockeringen kan skickas från anordningen via KNX-bussen.
 Objektvärde: Beror på parametern **Polaritet**.

0 = blockering avaktiverat, 1 = blockering aktiv.:

- Om blockeringen är inaktiverad, skickas ett telegram med det logiska värdet 0 i KNX-bussen.
- Om blockeringen är aktiverad, skickas ett telegram med det logiska värdet 1 i KNX-bussen.

0 = blockering aktiverat, 1 = blockering avaktiv.:

- Om blockeringen är aktiverad, skickas ett telegram med det logiska värdet 0 i KNX-bussen.
- Om blockeringen är inaktiverad, skickas ett telegram med det logiska värdet 1 i KNX-bussen.

Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring.

För ytterligare information, se: [Blockering](#).

4.2.6 Tvångsstyrning

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
16, 43, 70, 97, 124, 151, 178, 205	Utgång x	Tvångsstyrning	2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control	C, R, W

Detta objekt aktiveras om parametern **Prioritet** är aktiv.
 Statusen för utgångskontakten avgörs direkt av detta objekt.
 Detaljer om objektets format följer nedan.

Telegram som tas emot av prioritetsobjektet		Status för utgångarna
Bit 1	Bit 2	
0	0	Slut på prioriteten
0	1	Slut på prioriteten
1	0	Prioritet AV
1	1	Prioritet PÅ

Den första biten av detta objekt (Bit 0) avgör status för utgångskontakten, som ska kontrolleras med prioritet. Den andra biten aktiverar eller inaktiverar Prioriteten.

För ytterligare information, se: [Tvångsstyrning](#).

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
17, 44, 71, 98, 125, 152, 179, 206	Utgång x	Statusindik. tvångsstyrning	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T

Detta objekt aktiveras om parametern **Aktivering av prioriteten statusobjekt** är aktiv.
 Detta objekt tillåter att statusen för Prioriteten skickas från enheten i KNX bussen.
 Objektvärde: Beror på parametern **Polaritet**.

0 = ej Tvångsstyrning, 1 = Tvångsstyrning:

- Om prioriteten inaktiveras, skickas ett telegram med logikvärde 0.
- Om prioriteten är aktiverad, skickas ett telegram med logikvärde 1.

0 = Tvångsstyrning, 1 = ej Tvångsstyrning:

- Om prioriteten är aktiverad, skickas ett telegram med logikvärde 0.
- Om prioriteten inaktiveras, skickas ett telegram med logikvärde 1.

Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring.

För ytterligare information, se: [Tvångsstyrning](#).

4.2.7 Larm

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
18, 45, 72, 99, 126, 153, 180, 207	Utgång x	Larm 1	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, W

Detta objekt är endast synbart om parameter **larm** har följande värde: **1 larmobjekt** eller **2 larmobjekt** eller **3 larmobjekt**.
 Detta objekt används för att skiftautgången tillbaka till fördefinierade inställningar.

Objektvärde:

- Om objektet når värdet 0, aktiveras inte larmet.
- Om objektet når värdet 1, aktiveras larmet.

För ytterligare information, se: [Larm](#).

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
19, 46, 73, 100, 127, 154, 181, 208	Utgång x	Larm 2	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, W

Se objekt nr. 18.

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datotyp	Flaggor
20, 47, 74, 101, 128, 155, 182, 209	Utgång x	Larm 3	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, W

Se objekt nr. 18.

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
21, 48, 75, 102, 129, 156, 183, 210	Utgång x	Larmstatusindikation	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Detta objekt aktiveras när parametern larmstatus objekt är aktiv. Detta objekt gör att status för larmvinkeln kan skickas via buss KNX. Objektvärde: Beror på parametern Polaritet.</p> <p>0 = Larm avaktiverat, 1 = Larm aktiverat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om alla larm inaktiveas, skickas ett telegram med det logiska värdet 0 i buss KNX. - Om ett av tre larm aktiveas, skickas ett telegram med det logiska värdet 1 i buss KNX. <p>0 = Larm aktiverat, 1 = Larm avaktiverat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om ett av tre larm aktiveas, skickas ett telegram med det logiska värdet 0 i buss KNX. - Om alla larm inaktiveas, skickas ett telegram med det logiska värdet 1 i buss KNX. <p>Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring. För ytterligare information, se: Larm.</p>				

4.2.8 Solskydd

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
22, 49, 76, 103, 130, 157, 184, 211	Utgång x	Solskyddsposition i%	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Detta objekt är endast synbart om parametern solskyddstyp har följande värde: Objekt för lamellvinkel eller Endast positionsobjekt.</p> <p>Det används för att placera en fönsterlucka eller persienn på önskad höjd, enligt värdet som ställs in på buss KNX. Som en allmän regel, är detta objekt anslutet till en extern enhet, som skickar ett positionsvärde till fönsterluckan eller persiennen som svar på att solen står högt på himlen.</p> <p>Objektvärde: 0 till 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Övre position - 255 (100%): Undre position <p>För ytterligare information, se: Solskydd.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
23, 50, 77, 104, 131, 158, 185, 212	Utgång x	Lamellvinkel (0-100%)	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Detta objekt är endast synbart om parametern solskyddstyp har följande värde: Objekt för lamellvinkel eller Endast lamellvinkelobjekt.</p> <p>Detta objekt används för att placera fönsterluckan eller persiennen enligt värdet som skickas i buss KNX. Som en allmän regel, är detta objekt anslutet till en extern anordning, som skickar ett lamellvinkelvärde till persiennen som reaktion på hur högt solen står på himlen.</p> <p>Objektvärde: 0 till 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Öppna lameller - 255 (100%): Stängda lameller <p>För ytterligare information, se: Solskydd.</p>				

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
24, 51, 78, 105, 132, 159, 186, 213	Utgång x	Aktivering av solskydd	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Detta objekt aktiveras om objektparametern **solskyddsauktorisering**.
 Detta objekt gör att solskyddsstatusen för larmfunktionen till enheten kan aktiveras eller avaktiveras via buss KNX.
 Objektvärde: Beror på parametern **Polaritet**.

0 = blockerad, 1 = aktiverad

- Om objektet når värde 0, inaktiveras solskyddet.
- Om objektet når värde 1, aktiveras solskyddet.

0 = aktiverad, 1 = blockerad

- Om objektet når värde 0, aktiveras solskyddet.
- Om objektet når värde 1, inaktiveras solskyddet.

För ytterligare information, se: [Solskydd](#).

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
25, 52, 79, 106, 133, 160, 187, 214	Utgång x	Återaktiverasolskydd	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Detta objekt aktiveras om parametern **avaktivera solskydd** är aktiv.
 Detta objekt används för att återaktivera solskyddet i enheten efter en låsning eller i slutet av en tidsbegränsad funktion, via buss KNX.

Objektvärde:

- Om objektet tar emot värdet 1, återaktiveras solskyddet.
- Om objektet tar emot värde 0, inaktiveras solskyddet permanent.

För ytterligare information, se: [Solskydd](#).

Nr.	Namn	Objektets funktion	Datatyp	Flaggor
26, 53, 80, 107, 134, 161, 188, 215	Utgång x	Status för solskydd	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T

Detta objekt aktiveras när parametern **solskydd statusobjekt** är aktiv.
 Detta objekt möjliggör sändning av solskyddets status via buss KNX.
 Objektvärde: Beror på parametern **Polaritet**.

0 = aktiverad, 1 = blockerad

- Om solskyddet är inaktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 1 i buss KNX.
- Om solskyddet är aktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 0 i buss KNX.

0 = blockerad, 1 = aktiverad

- Om solskyddet är aktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 1 i buss KNX.
- Om solskyddet är inaktiverat, skickas ett telegram med det logiska värdet 0 i buss KNX.


Detta objekt skickas regelbundet och/eller vid statusändring.

För ytterligare information, se: [Solskydd](#).


5. Bilaga

5.1 Specifikationer


5.1.1 TYA624 A/C

Systemspänning	30 V DC TBTS
Egenförbrukning	2W
Typisk strömförbrukning i buss KNX	5,2 mA
Strömförbrukning i viloläge i buss KNX	4,5 mA
Mått	4 x 17,5 mm
Driftstemperatur	-5 °C → + 45 °C
Lagringstempertur	- 20 °C → + 70 °C
Anslutningar	 0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Brytförmåga	μ230 V~ 6A AC1
Maximal strömstyrka som tillåts för apparaten	20 omkopplingscykler per minut
Installationssätt	DIN-skena
Funktionshöjd	< 2000 m
Föroreningsgrad	2
Spänningspuls	4 kV
Skyddsgrad	IP 20 (hus) / IP30 (hus i inneslutningen)
IK	04
Överspänningskategori	III
Norm	EN50491-3 ; EN60669-2-1

5.1.2 TYA624 B/D

Systemspänning	30 V DC TBTS
Egenförbrukning	2 W
Typisk strömförbrukning i buss KNX	5,2 mA
Strömförbrukning i viloläge i buss KNX	4,5 mA
Mått	4 x 17,5 mm
Driftstemperatur	-5 °C → + 45 °C
Lagringstempertur	- 20 °C → + 70 °C
Anslutningar	 0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Brytförmåga	μ 24V DC 6A DC1
Maximal strömstyrka som tillåts för apparaten	20 omkopplingscykler per minut
Installationssätt	DIN-skena
Funktionshöjd	< 2000 m
Föroreningsgrad	2
Spänningspuls	4 kV
Skyddsgrad	IP 20 (hus) / IP30 (hus i inneslutningen)
IK	04
Överspänningskategori	III
Norm	EN50491-3 ; EN60669-2-1

5.1.3 TYA628 B/D

Systemspänning	30 V DC TBTS
Egenförbrukning	2 W
Typisk strömförbrukning i buss KNX	15,5 mA
Strömförbrukning i viloläge i buss KNX	8,8 mA
Typisk strömförbrukning buss KNX med elnätet	2 mA
Strömförbrukning i viloläge buss KNX med elnätet	2 mA
Mått	6 x 17,5 mm
Driftstemperatur	-5 °C → + 45 °C
Lagringstempertur	- 20 °C → + 70 °C
Anslutningar	 0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Brytförmåga	μ230 V~ 6A AC1
Maximal strömstyrka som tillåts för apparaten	20 omkopplingscykler per minut
Installationssätt	DIN-skena
Funktionshöjd	< 2000 m
Föroreningsgrad	2
Spänningspuls	4 kV
Skyddsgrad	IP 20 (hus) / IP30 (hus i inneslutningen)
IK	04
Överspänningskategori	III
Norm	EN50491-3 ; EN60669-2-1

5.1.4 TYM632C

Matarspänning KNX	DC 21...32 V SELV
Egenförbrukning på KNX-bussen:	
--normalt	7 mA
--i vilotillstånd	5 mA
Hjälpsspänning	230 V AC, + 10 % .. - 15 % 240 V, + 6 % .. - 6%
Nätfrekvens	50/60 Hz
Förlusteffekt	3 W
Egenförbrukning på nät:	
--maximalt	5 W
--i vilotillstånd	0,2 W
Brytförmåga	μ230 V, 6 A AC1
Omkopplingsström vid $\cos \Phi = 0,8$ max.	4 A
Drifthöjd max.	2000 m
Nedsmutningsgrad	2
Stötspänning	4 kV
Skyddsgrad kåpa	IP 20
Skyddsgrad hus under frontplatta	IP30
Slagskydd	IK 04
Överspänningsklass	III
Drifttemperatur	-5° ... +45°C
Lagrings-/transporttemperatur	-20° ... +70°C
Maximalt antal kopplingstakter vid full belastning vid full belastning	
	kopplingscykler/minut
	6
Anslutningskapacitet	0,5 mm ² ...6 mm ²
Standarder	EN50491-3 ; EN60669-2-1
Mått 10 TE,	10 x 17,5 mm

5.2 Tabell över logiska beräkningar

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 Egenskaper

Enhet	TYA624A/B/C/D	TYA628A/C	TYM632C
Max. antal gruppadresser	254	254	500
Max. antal allokeringar	255	255	500
Objekt	153	193	343

SE Hager Elektro AB
Box 9040
400 91 GÖTEBORG
Sweden
Tel: +46 31 706 39 06
Fax: +46 31 706 39 51
www.hager.se