

Radioknappsats Memory

Best. nr. : 5493 ..

Radioknappsats Memory pilsymboler

Best. nr. : 5492 ..

Radioknappsats

Best. nr. : 5495 ..

Radioknappsats pilsymboler

Best. nr. : 5494 ..

Bruksanvisning**1 Säkerhetsanvisningar**

Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

Radioöverföringen sker på ett icke exklusivt tillgängligt överföringssätt och är därför inte lämpligt för användning inom området säkerhetsteknik, t.ex. nödstopp och nödsamtal.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

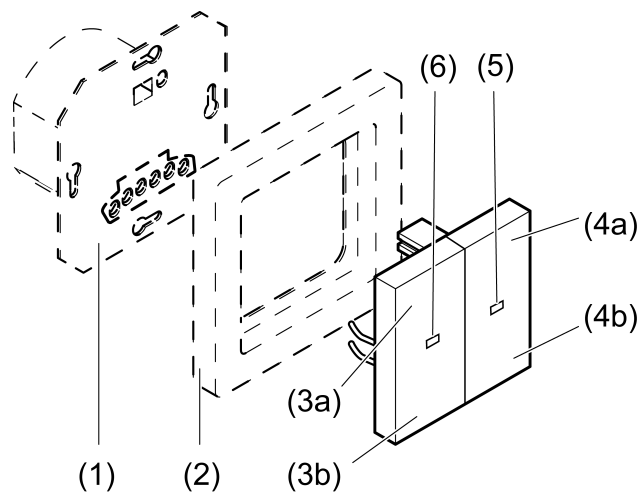
2 Enhetens konstruktion

Bild 1: Påbyggnad dubbel

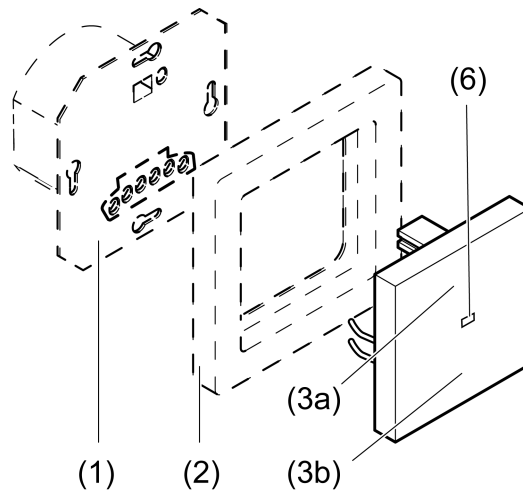


Bild 2: Påbyggnad enkel

- (1) Insats
- (2) Ram
- (3a) Anordning upp/belysning till, ljusare
- (3b) Anordning ned/belysning från, mörkare
- (4a) Spärrfunktion
- (4b) Minnesfunktion
- (5) Funktionslysdiod
Röd = spärrfunktionen aktiv
Grön = minnesfunktionen aktiv
- (6) Status-LED
Grön = gardinen aktiverad / ljuset påslaget
rot = sändningsstatus
rött blinkande = felmeddelande, programmeringsläge eller återställning till fabriksinställning

3 Ändamålsenlig användning

- Manuell, radio- och tidsstyrd kontroll av t.ex. persienner, rullgardiner, markiser, belysning eller fläktar
- Sändare för trådlös överföring av omkopplings-, dimnings- och jalousikommandon
- Styrning av ljus, dimning, gardin eller 3-ledningsinsats i System 3000

i Användning och signalering kan avvika från beskrivningen vid drift med eNet Server.

4 Produktegenskaper

- Statussvar till radiosändaren
- Statusindikator med lysdiod
- Utvärdering av anknytningsingångarna
- Två kopplingstider kan sparas som upprepas med 24-timmarsintervall (endast påbyggnad dubbel)
- Spärrfunktion (endast påbyggnad dubbel)
- Nattnläge (endast påbyggnad dubbel)

Funktioner i kombination med jalousiinsats

- Positionering av hängande anordningar med hjälp av scenval
- Position för solskydd och skymning
- Gardinens funktionstid och ventilationsläge. Dessa kan sparas.

Funktioner i kombination med ljusinsats

- Scendrift möjlig
- Ljusstyrkan vid tillkoppling kan sparas permanent i kombination med UP-insatser för dimning

Kan ställas in med eNet Server (beroende på användning)

- Repeaterfunktion
- Lamellomkastningstid/tygsträckningstid
- Omkastningstid vid riktningssväxling
- Körriktning inverterbar
- Kontrollås
- Inaktivera understationsutvärdering
- Position för solskydd, skymning, spärrskydd och vindlarm
- Maximal ljusstyrka
- minimal ljusstyrka
- Dimmerhastighet
- In-/urkopplingsfördröjning
- På-/avdimramp
- Förvarning om frånkoppling
- Varaktigt-På, varaktigt-Av
- Hotellfunktion
- Eftergångstid
- Ljusstyrning

Tillsatsfunktioner med eNet Server:

- Helt krypterad trådlös överföring (AES-CCM)
- Uppdatering av apparatmjukvaran
- Välj ut felminne

Beteende efter att strömmen kommer tillbaka

- Kopplingstiderna som sparades i minnesdriften är raderade (endast påbyggnad dubbel).
- Med hjälp av eNet-Server kan beteendet efter att strömmen kommer tillbaka parametreras.

5 Manövrering jalousi och ståljalusi

Köra anordning

- Håll knappen (3a) eller (3b) intryckt i mer än en sekund.
Den hängande anordningen körs till ändläget i önskad riktning eller stoppar om knappen trycks ned igen.

i Om ett ventilationsläge sparats, stoppar jalousin vid nedkörning redan i ventilationsläget (se spara ventilationsläge).

Ställa in lameller

- Håll knappen (3a) eller (3b) intryckt i mindre än en sekund.

Spara körtiden för hängande anordningar

För att kunna köra positioneringsfärder måste man dessförinnan sparat en aktiverings för den hängande anordningen.

För att kunna spara gardinens körtid måste jalousin köras upp till det övre ändläget och den blå LEDen (6) slockna av sig själv.

- Håll knappen (3b) intryckt i mer än en sekund från övre ändläget.
Den hängande anordningen rör sig i riktning mot det undre ändläget.
- Håll knappen (3a) och (3b) intryckta.

Anordningen stannar, men fortsätter efter 4 sekunder.

- Så snart den hängande anordningen når det undre ändläget ska knapparna släppas och knapp (3b) tryckas inom de närmaste 4 sekunderna.

Körtiden sparas. Den hängande anordningen körs tillbaka till det övre ändläget.

- i** Omkastningstiden för lamellerna för jalousier och tygsträckningstiden för markiser kan sparas via eNet servern.

Spåra ventilationsläge

För att ventilationsläget skall sparas måste jalousin köras upp till det övre ändläget och status-LEDen (6) slockna av sig själv.

- Håll knappen (3b) intryckt i mer än en sekund från övre ändläget.
Den hängande anordningen rör sig i riktning mot det undre ändläget.
- Håll knappen (3a) och (3b) intryckta.
Gardinen stoppar men fortsätter efter 4 sekunder.
- Släpp knapparna så snart önskat ventilationsläge nåtts och tryck på knappen (3a) inom 4 sekunder.
Ventilationsläget sparas. Den hängande anordningen körs tillbaka till det övre ändläget.

- i** När ett nytt ventilationläge sparas skrivs det tidigare värdet över.

6 Manövrering belysning

Koppla om ljuset

- Håll knappen (3a) eller (3b) intryckt kortare än 0,4 sekunder.

- i** Med dimningsinsats kopplas ljuset till den senast inställda ljusstyrkan eller en spåra ljusstyrka.

Tänd ljuset med lägsta ljusstyrkan

- Håll knappen (3b) intryckt i mer än 0,4 sekunder.

Ställa in ljusstyrkan

- Håll knappen (3a) eller (3b) intryckt i längre än 0,4 sekunder.

Lagra inkopplingsljusstyrka

- Ställ in ljusstyrkan.
- Håll knapparna (3a) och (3b) intryckta i mer än 4 sekunder.
Tillkopplingsljusstyrkan är lagrad. Som bekräftelse släcks ljuset kort och tänds sedan igen.

Radera tändningsljusstyrka

- Tryck kort på knappen (3a) eller (3b): Ljuset tänds med lagrad tändningsljusstyrka.
- Håll knapparna (3a) och (3b) intryckta i mer än 4 sekunder.
Tändningsljusstyrkan har raderats.
Ljuset tänds med senast inställda ljusstyrka. Som bekräftelse släcks ljuset kort och tänds sedan igen.

7 Överdelens sändarfunktion

Sändaren skickar förutom styrningen av den egna insatsen även radiotelegram till avlägsna eNet-aktuatorer. Därmed kan en ramövergripande centralstyrning realiseras. Oberoende av den lokala insatsen kan överdelen användas för omkopplings-, dimnings- och jalousidrift av avlägsna aktuatorer.

Signalering av status-LED

Så snart knapp (3a) eller (3b) trycks in eller släpps signalerar den röda statuslysdioden först den trådlösa överföringen.

- Statuslysdioden lyser rött i 3 sekunder.

Sedan visas aktuatorernas status/övergripande status (se Läsa av summastatus).

Läsa av summastatus

- Tryck på knapparna (3a) och (3b) i 1 till 4 sekunder.

i Om statusmeddelandet från minst en avlägsen aktuator uteblir signalerar systemet om överföringsfel. Statuslysdioden blinkar snabbt rött i 5 sekunder.

Signalering av summastatus:

- Statuslysdioden lyser i 3 sekunder:
Minst en aktuator är inkopplad eller en jalousi är övre ändläge.
- Statuslysdioden förblir släckt:
Alla aktuatorer är fränkopplade eller är de i övre ändläge.

8 Aktivera funktioner

Spara kopplingstider – minnesdrift (endast påbyggnad dubbel)

- Utöver den normala manövreringen med knapp (3a) eller (3b) ska knappen (4b) hållas intryckt i mer än en sekund.

Insatsen kopplas om och kopplingstiden sparas.

Enheten växlar till minnesdrift. Funktionslysdioden (5) lyser permanent grönt.

Sparade kopplingsförlopp upprepas inom ett 24-timmarsintervall.

i En upp- och nerkörningstid, resp. tillkopplings- och fränkopplingstid kan sparas. När en ny kopplingstid sparas skrivs det tidigare värdet över.

i För att radera alla tider ska knappen (4b) hållas intryckt i mer än 20 sekunder tills funktionslysdioden (5) lyser grönt en andra gång.

i Efter programmering med eNet Servern eller **eNet SMART HOME app** raderas de i minnesdriften sparade kopplingstiderna.

Aktivera/inaktivera minnesdrift (endast påbyggnad dubbel)

- Håll knappen (4b) intryckt i mer än 4 sekunder.
I minnesdrift lyser funktionslysdioden (5) permanent grönt.

i Minnesdrift kan endast aktiveras om minst en kopplingstid är sparad.

Aktivering/deaktivering av låsfunktioner (endast påbyggnad dubbel)

Spärrfunktionen spärrar manövrering via sekundär enhet samt manövrering över radio och avaktiverar alla automatiska funktioner. Manuell inställning med hjälp av knapparna (3a) och (3b) är fortfarande möjlig.

i För jalousier är manövrering via extension fortfarande möjlig i riktning ”UPP” (vindlarm).

- Håll knappen (4a) intryckt i mer än 4 sekunder.
Funktionslysdioden (5) lyser rött så länge spärrfunktionen är aktiv.

Aktivera/inaktivera nattläge (endast påbyggnad dubbel)

I nattläge lyser status- och funktionslysdioderna inte permanent utan bara i 5 sekunder efter att knappen tryckts ned.

- Håll knapparna (4a) och (4b) intryckta i mer än 4 sekunder.
Nattläget är aktiverat: funktionslysdioden lyser rött i 3 sekunder.
Nattläget är inaktiverat: funktionslysdioden lyser grönt i 3 sekunder.

- i** Vid påbyggnad enkel kan nattläget ställas in med eNet Server via parametrar (parameterlista).

Återställa enheten till fabriksinställningen

Alla förbindelser till radiosändare och radioaktuatorer separeras och parametrarna återställs till fabriksinställningarna.

- i** Förbindelserna bevaras i radiosändarna och radioaktuatorerna och måste raderas separat.

Lasten är urkopplad.

- Håll knapparna (3a) och (3b) intryckta i mer än 20 sekunder, tills den röda status-LED:n blinkar.
- Släpp knapparna (3a) och (3b) tryck de kort igen inom 10 sekunder. Röd status-LED blinkar långsammare i ca 5 sekunder. Överdelen är återställd till fabriksinställning. Med en jalsuinsats sker en referensfärd till det övre ändläget.

9 Information för elektriker



FARA!

Livsfara på grund av elektrisk stöt.

Koppla från enheten. Täck över spänningsledande delar.

Montera enheten

Brytare, dimning eller jalsufunktion resp. 3-tråds insats är korrekt monterad och ansluten (se anvisningarna för ifrågavarande enheter).

- Placera anordningen med ram på insatsen.
 - Koppla in nätspänningen.
- i** Blinkar status-LEDen (6) upprepade gånger med 3 blinkningar, var panelen tidigare ansluten till en annan enhet. För att aktivera funktionen igen, placera panelen i tillhörande insats eller tryck på knapparna (3a) och (3b) längre än 4 sekunder. Vid byte till en annan överdel ska apparaten alltid återställas till fabriksinställning och sedan programmeras igen.

10 Driftsättning



FARA!

Livsfarlig spänning.

Täck av de spänningsförande delarna på radiosändarna och -ställdonen, och dess omgivning, vid driftsättningen.

- i** Överdelen kan alternativt till den här beskrivna driftsättningen även tas i drift med eNet Server.
- i** Förutsättningen för scen- och positionskörning är att körtiderna för den anslutna hängande anordningen är sparade i överdelen.

Koppla samman överdelen med radiosändare

Lasten är urkopplad.

- Håll knapparna (3a) och (3b) intryckta i mer än 4 sekunder. Vid styrning från brytar- / dimningsinsatsen kopplas lasten på.

Efter 4 sekunder blinkar statuslysdioden. Överdelen befinner sig i ca. 1 minut i programmeringsläget.

- Sätt radiosändaren i programmeringsläge (se radiosändarens bruksanvisning).
- Utlös telegram vid radiosändaren.
Statuslysdioden lyser i 5 sekunder.

Överdelen är kopplad till radiosändaren. Överdelen och radiosändaren lämnar automatiskt programmeringsläget.

- i** Om statuslysdioden för överdelen blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger, har programmeringen misslyckats. I överdelen eller radiosändaren är alla lagringsplatser upptagna.

Anslut överdelen till trådlös aktuator

- i** Det går att ansluta upp till 10 trådlösa aktuatorer på en gång.
 - Håll knapparna (3a) och (3b) intryckta samtidigt i mer än 4 sekunder.
Den röda statuslysdioden blinkar. Överdelen befinner sig i programmeringsläget i ca 1 minut.
 - Sätt den trådlösa aktuatoren till programmeringsläge (se manualen för trådlösa aktuatorer).
 - Tryck kort på knappen (3a).
Den röda statuslysdioden lyser i ca 5 sekunder. Överdelen och aktuatoren lämnar automatiskt programmeringstillståndet.
- i** Om den röda statuslysdioden för överdelen blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger, har programmeringen misslyckats. Den trådlösa aktuatoren är utanför den trådlösa räckvidden, inte i programmeringsläget eller radiostörningar har uppstått.
- i** Om den röda statuslysdioden för den trådlösa aktuatoren blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger, har programmeringen misslyckats. I den trådlösa aktuatoren eller radiosändaren är alla lagringsplatser upptagna.
- i** För att avbryta programmeringsläget i förtid håller du på knapparna (3a) och (3b) intryckta samtidigt i mer än 4 sekunder.

Skilj förbindelsen till radiosändaren eller den trådlösa aktuatoren

- Utför samma steg som vid sammankoppling (se Ansluta överdel till radiosändare eller Ansluta överdel till trådlös aktuator).
Status-LED blinkar snabbt i 5 sekunder. Överdelen är skild från radiosändaren resp. den trådlösa aktuatoren. Överdelen och radiosändaren resp. den trådlösa aktuatoren lämnar automatiskt programmeringsläget.
- i** Om det finns flera förbindelser eller scenknappar till en radiosändare, måste alla separeras.
- i** Allt-på- och allt-av-knapparna hos en radiosändare separeras automatiskt, så snart som den senaste förbindelsen till motsvarande radiosändare separerats. Kan ej separeras manuellt.

11 Tekniska data

Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Sändningsräckvidd i öppet fält	typ. 100 m
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sändningseffekt	max. 20 mW
Mottagarkategori	2

12 Parameterlista

Enhetsparametrarna kan ändras med hjälp av eNet-Servern.

Enheter och kanaler

Parameter	Inställningsmöjligheter, Grundinställning	Förklaringar
Funktioner sensorkanal	Brytare, oanvänd Grundinställning: Vippkontakt	Vippkontakt Kanalen fungerar som kanalknapp. Icke i bruk Kanalen visas inte i eNet SMART HOME app och användningen är spärriad i ibruktagningssnittet.
Funktioner aktuatkanal	Brytarinsats, dimningsinsats, insats av sidoenheter jalusiinsats, Brytarinsats, 2-kanalers, Okänd insats Icke i bruk	Överdelens funktion är beroende av insatsen. Vid katalogapparater måste här insatsen väljas på vilken överdelen ska styras. Vid apparater med apparatsökning visas befintlig insats. Inställningen går inte att ändra.
Driftsättet "Om-koppling"	Kopplingsdrift Avkänningsdrift Blinka Varaktigt-På Varaktigt-Av Grundinställning: Kopplingsdrift	Kopplingsdrift Efter start förblir enheten stabilt i tillståndet "På" och efter avstängning förblir den stabilt i tillståndet "Av". Avkänningsdrift Om en kanalknapp på en radiosändare trycks, eller vid tryck direkt på överdelen eller sidoenheten kopplas enheten "På" och när knappen släpps upp kopplas enheten "Av". Det spelar ingen roll om det är knappen "På" eller "Av" som trycks in. Blinka Tillkoppling startar blinkning och frånkoppling avbryter blinkning. Standardvärdet är blinkfrekvensen 1 Hz. Denna frekvens är samtidigt den maximala blinkfrekvensen. Blinkfrekvensen kan anpassas med parametern. För pulstiden används parametern "Frånkopplingsfördröjning" och för paustiden parametern "Tillkopplingsfördröjning". Varaktigt-På Utgången kopplas varaktigt "På". Alla åtgärder via sidoenheten, från radiosändare och direkt vid överdelen ignoreras. Varaktigt-Av Utgången kopplas varaktigt "Av". Alla åtgärder via sidoenheten, från radiosändare och direkt vid överdelen ignoreras.
Funktion "Om-koppling"	Ljus (omkoppling), omkoppling, oanvänd Grundinställning: Ljus (omkoppling)	Ljus (omkoppling) Kanalen blir integrerad i centrfunktionen "belysning" i eNet SMART HOME app . Koppla Kanalen integreras inte i någon centrfunktion.

Parameter	Inställningsmöjligheter, Grundinställning	Förklaringar
		<p>Icke i bruk Kanalen visas inte i eNet SMART HOME app och användningen är spärrad i ibruktagningssnittet.</p>
Driftsätt "Dimning"	<p>Normaldrift Varaktigt-På Varaktigt-Av Grundinställning: Normaldrift</p>	<p>Normaldrift Insatsen kan styras med radiosändare, via sidoenheten och direkt vid överdelen.</p> <p>Varaktigt-På Utgången kopplas varaktigt "På". Alla åtgärder via sidoenheten, från radiosändare och direkt vid överdelen ignoreras.</p> <p>Varaktigt-Av Utgången kopplas varaktigt "Av". Alla åtgärder via sidoenheten, från radiosändare och direkt vid överdelen ignoreras.</p>
Funktion "Dimning"	<p>Ljus (dimning), oanvänd Grundinställning: Ljus (dimning)</p>	<p>Ljus (dimning) Kanalen blir integrerad i centralfunktionen "belysning" i eNet SMART HOME app.</p> <p>Icke i bruk Kanalen visas inte i eNet SMART HOME app och användningen är spärrad i ibruktagningssnittet.</p>
Driftsätt "Sidoenhetsdrift"	<p>Normaldrift Varaktigt-På Varaktigt-Av Grundinställning: Normaldrift</p>	<p>Normaldrift Överdelen sitter på en 3-trådars-sidoenhet och styra huvudenheten via radiosändare eller direkt vid överdelen.</p> <p>Varaktigt-På Utgången kopplas varaktigt "På". Alla åtgärder från radiosändare och direkt vid överdelen ignoreras.</p> <p>Varaktigt-Av Utgången kopplas varaktigt "Av". Alla åtgärder från radiosändare och direkt vid överdelen ignoreras.</p>
Funktion "Sidoenhetsdrift"	<p>Ljus (dimning), ljus (omkoppling), omkoppling, oanvänd Grundinställning: Ljus (dimning)</p>	<p>Insatsen befinner sig på en 3-trådars-sidoenhet. Här kan huvudenhetens funktion matas in.</p> <p>Ljus (dimning) Kanalen blir integrerad i centralfunktionen "belysning" i eNet SMART HOME app.</p> <p>Ljus (omkoppling) Kanalen blir integrerad i centralfunktionen "belysning" i eNet SMART HOME app.</p> <p>Koppla Kanalen integreras inte i någon centralfunktion.</p>

Parameter	Inställningsmöjligheter, Grundinställning	Förklaringar
		Icke i bruk Kanalen visas inte i eNet SMART HOME app och användningen är spärrad i ibruktagningssnittet.
Driftsätt "jalusi"	Ståljalusi Jalusi Markis Grundinställning: Ståljalusi	Ståljalusi En ståljalusi styrs. Kanalen blir integrerad i centralfunktionen "jalusi" i eNet SMART HOME app . Jalusi En jalusi styrs. Kanalen blir integrerad i centralfunktionen "jalusi" i eNet SMART HOME app . Markis En markis styrs. Kanalen integreras inte i centralfunktionen "jalusi" i eNet SMART HOME app .
Driftsätt "brytareinsas 2-kanalers"	Kopplingsdrift Avkänningsdrift Blinka Varaktigt-På Varaktigt-Av Grundinställning: Kopplingsdrift	Kopplingsdrift Efter start förblir enheten stabilt i tillståndet "På" och efter avstängning förblir den stabilt i tillståndet "Av". Avkänningsdrift Om en kanalknapp på en radiosändare trycks, eller vid tryck direkt på överdelen eller sidoenheten kopplas enheten "På" och när knappen släpps upp kopplas enheten "Av". Det spelar ingen roll om det är knappen "På" eller "Av" som trycks in. Blinka Tillkoppling startar blinkning och frångkoppling avbryter blinkning. Standardvärdet är blinkfrekvensen 1 Hz. Denna frekvens är samtidigt den maximala blinkfrekvensen. Blinkfrekvensen kan anpassas med parametern. För pulstiden används parametern "Frångkopplingsfördröjning" och för paustiden parametern "Tillkopplingsfördröjning". Varaktigt-På Utgången kopplas varaktigt "På". Alla åtgärder via sidoenheten, från radiosändare och direkt vid överdelen ignoreras. Varaktigt-Av Utgången kopplas varaktigt "Av". Alla åtgärder via sidoenheten, från radiosändare och direkt vid överdelen ignoreras.
Funktion "Brytarinsats 2-kanalers"	Ljus (omkoppling) + fläkt Omkoppling + fläkt Ljus (omkoppling) Koppla	Ljus (omkoppling) + fläkt Ljus-kanalen blir integrerad i centralfunktionen "belysning" i eNet SMART HOME app . Fläktkanalen kopplar oberoende av inställda parametrar fördröjt till och från.

Radioknappsats Memory, Radioknappsats

Parameter	Inställningsmöjligheter, Grundinställning	Förklaringar
	Icke i bruk Grundinställning: Ljus (omkoppling) + fläkt	<p>Omkoppling + fläkt Omkopplingskanalen integreras inte i någon centralfunktion. Fläktkanalen kopplar oberoende av inställda parametrar fördröjt till och från.</p> <p>Ljus (omkoppling) Kanalen blir integrerad i centralfunktionen "belysning" i eNet SMART HOME app. Båda kanaler av kopplingsinsatsen kopplas parallellt.</p> <p>Koppla Kanalen integreras inte i någon centralfunktion. Båda kanaler av kopplingsinsatsen kopplas parallellt.</p> <p>Icke i bruk Kanalen visas inte i eNet SMART HOME app och användningen är spärrad i ibruktagningssnittet.</p>

Enhetsinställningar

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Nattläge	På, av Grundinställning: Av	I nattläge lyser statuslysdioderna inte permanent utan bara i 5 sekunder efter att knappen tryckts ned. Observera: Denna parameter gäller endast för påbyggnad enkel.

Utökade enhetsinställningar

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för alla enhetens kanaler. Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.
Repeaterläge	På, av Grundinställning: Av	Utöver övriga funktioner kan enheten användas som repeater. Vid inställningen "På" upprepar enheten alla mottagna telegram.
Tillåt biapparatstyrning	På, av Grundinställning: På	Möjliggör styrning via biapparater som är tillkopplade med ledning.

Utökade kanalinställningar sensorkanal

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för sensorkanalen. Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Lokal användning	På, av Grundinställning: På	Spärrar knappens sensor-styrning. Inga telegram skickas längre till avlägsna aktuatorer.

Kanalinställning "omkoppling"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
tillkopplingsfördröjning	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Kopplar till lasten med fördröjning. Upprepade tillkopplingskommandon startar fördröjningstiden på nytt. Om lasten p.g.a. fördröjningen ännu inte kopplats till när ett fränkopplingskommando kommer, förblir lasten avstängd. I driftläget Blinka ställs paustiden in via denna parameter.
Fränkopplingsfördröjning	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Kopplar från lasten med fördröjning. Upprepade fränkopplingskommandon startar fördröjningstiden på nytt. Om lasten p.g.a. fördröjningen ännu inte kopplats från när ett tillkopplingskommando kommer in, förblir lasten tillkopplad. I driftläget Blinkning ställs pulstiden in via denna parameter.
Eftergångstid	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Om en eftergångstid matats in och parametern "Använd eftergångstid" är aktiverad är aktuatorn inte längre varaktigt tillkopplad, utan endast under den här inmatade eller av rörelsedetektorn överförda eftergångstiden. Eftergångstiden startas på nytt med varje manöver. Ett rörelsedetektorkommando utan överförd eftergångstid (t.ex. från en sidoenhet) leder till inkoppling under tiden för här inmatad eftergångstid. Om ingen eftergångstid har matats in utförs en standard-eftergångstid på 2 minuter.
Använd eftergångstid	På, av Grundinställning: Av	På: Om en eftergångstid är parametrerad ($\neq 0$ s) leder förutom rörelsedetektorkommandon även alla omkopplings- eller dimningskommandon till inkoppling under eftergångstidens längd. Om ingen eftergångstid är parametrerad ($= 0$ s) leder alla omkopplings- eller dimningskommandon till kontinuerlig koppling av lasten. Så snart överdelen tar emot ett rörelsedetektorkommando matas automatiskt den överförda eftergångstiden in i parametern "Eftergångstid" och denna gäller även för alla omkopplings- och dimningskommandon. Av: Endast rörelsedetektorkommandon leder till inkoppling under tiden för överförd eller inställd eftergångstid. Vid omkopplings- och dimningskommandon kopplas lasten på kontinuerligt.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Manuell inaktivering av eftergångstiden	På, av Grundinställning: Av	Gör det möjligt att inaktivera en pågående eftergångstid manuellt. Om parametern är inaktiverad innebär ett fränkopplingskommando även att aktorn kopplas till. Visas bara om en eftergångstid ställts in.
Drifftimmar	0 ... 65535 Grundinställning: Aktuellt värde	Räknar tiden som lasten är tillkopplad (sluten reläkontakt). Denna parameter kan exempelvis ställas in på "0" igen efter att lasten bytts ut. Med knappen Återställa nollställs räknaren. Enheten måste programmeras för att spara ändringen.

Utökade kanalinställningar "Omkoppling"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Driftsätt	Kopplingsdrift Avkänningsdrift Blinka Varaktigt-På Varaktigt-Av Grundinställning: Omkopplingsdrift	Se Enhet och kanaler.
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för enhetskanalen. Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.
Lokal användning	På, av Grundinställning: På	Spärrar styrningen med knappen.
Beteende vid spänningsåterhämtning	På Av Senaste värdet Grundinställning: Av	Anger hur en utgång betar sig efter spänningsåterhämtning.
Timerns beteende vid spänningsåterhämtning	Av Omstart Grundinställning: Av	Bestämmer om en aktiv tillkopplingsfördröjning, fränkopplingsfördröjning eller eftergångstid förblir avstängda eller ska starta om. Står i direkt förbindelse med parametrarna "Tillkopplingsfördröjning", "Fränkopplingsfördröjning" och "Eftergångstid".
Beteende efter spärrfunktionens slut	På Av ingen ändring Senaste värdet Grundinställning: ingen ändring	Utgångens beteende efter att en spärr upphävts.
Spara scenvärdet manuellt	På, av Grundinställning: På	Spärrar lagring av aktuellt aktuatorillstånd (på/av) som scenvärde i ett ställdon via ett kommando till en sändare.
Förvarning om fränkoppling	På, av Grundinställning: Av	Om förvarningen om fränkoppling är aktiverad kopplas ljuset inte från direkt. Ljuset slocknar ett kort ögonblick 30, 20 och 10 sekunder innan det släcks varaktigt. Under förvarningen om frän-

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
		koppling gör ett tillkopplingskommando att ljuset tänds direkt. Tiden kan inte avbrytas med ett fränkopplingskommando.
Prioritet för spärrskydd	0...4 Grundinställning: 1	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen spärrskydd för kanalen.
Kopplingsläge vid aktivering av spärrskydd	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet aktiveras.
Kopplingsläget vid upphävande av spärrskydd	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för spärrskyddet.
Prioritet för tvångsstyrning	0...4 Grundinställning: 2	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen tvångsstyrning för kanalen.
Anropa omkopplingsläge tvångsreglering	På, av Grundinställning: På	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering aktiveras.
Upphäva omkopplingsläge tvångsreglering	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering upphävs. Visas bara om prioriteten för tvångsreglering är 0.
Prioritet för vindlarm	0...4 Grundinställning: 3	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen vindlarm för kanalen.
Anropa omkopplingsläge vindlarm	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet aktiveras.
Upphäva omkopplingsläge vindlarm	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för vindlarmet.
Prioritet för solskydd	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen solskydd för kanalen.
Anropa kopplingsläge solskydd	På, av Grundinställning: På	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för solskyddet.
Upphäva kopplingsläge solskydd	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för solskyddet.
Prioritet för skymning	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen skymning för kanalen.
Anropa kopplingsläge skymning	På, av Grundinställning: På	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen aktiveras.
Upphäva kopplingsläge skymning	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen upphävs. Visas bara om prioriteten för skymningsfunktionen är 0.
Invertera kopplingsutgång	På, av Grundinställning: Av	Inverterar kopplingsutgången från slutkontaktsfunktion (fabriksinställning) till öppnarfunktion.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
min. kopplingsupprepnings-tid	100 ms ... 10 s Grundinställning: 100 ms	Begränsar enhetens kopplingshastighet genom att öka värdet, exempelvis för att skona lasten. En ny koppling kan inte ske förrän inställd tid har löpt ut. Det sista kommandot under spärrtiden utförs fördröjt. Kopplingsupprepnings-tiden startar efter varje koppling.

Kanalinställningar "Dimning"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Tillkopplingsljusstyrka	1...100 % Grundinställning: 100 %	Vid en snabb aktivering kopplar utgången till med inställt värde för tillkopplingsljusstyrka. Märk: Om värdet överskrider inställd maximal ljusstyrka eller är lägre än minimal ljusstyrka, sker tillkoppling med respektive gränsvärde.
minimal ljusstyrka	1...67 % Grundinställning: 5 %	Bestämmer minimal inställbar ljusstyrka. Märk: Om inställda parametrar eller scenvärden är lägre än den minimala ljusstyrkan sker dimning till den minimala ljusstyrkan.
Maximal ljusstyrka	75...100 % Grundinställning: 100 %	Bestämmer maximal inställbar ljusstyrka. Observera: Om inställda parametrar eller scenvärden är högre än den maximala ljusstyrkan sker dimning till den maximala ljusstyrkan.
Dimningstid	1...60 s Grundinställning: 4 s	Tid från minimal ljusstyrka till maximal ljusstyrka uppnås (tändningshastighet).
tillkopplingsfördröjning	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Kopplar till lasten med fördröjning. Upprepade tillkopplingskommandon startar fördröjningstiden på nytt. Om lasten p.g.a. fördröjningen ännu inte kopplats till när ett frånkopplingskommando kommer, förblir lasten avstängd.
Frånkopplingsfördröjning	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Kopplar från lasten med fördröjning. Upprepade frånkopplingskommandon startar fördröjningstiden på nytt. Om lasten p.g.a. fördröjningen ännu inte kopplats från när ett tillkopplingskommando kommer in, förblir lasten tillkopplad.
Ramp för att öka ljusstyrkan	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Tid från tillkoppling tills tillkopplingsljusstyrkan uppnås. Ljuset tänds med minimal ljusstyrka och ökas sedan successivt till tillkopplingsljusstyrkan. Gäller endast vid tillkoppling med sändare (snabb aktivering). När scener hämtas eller när logiska operatörer används för omkoppling, styrs tillkopplingsljusstyrkan med såkallad mjuk tändning (går inte att anpassa).
Ramp för att minska ljusstyrkan	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Tid tills minimal ljusstyrka uppnås. Ljuset dimmas till den minimala ljusstyrkan och kopplas sedan från. Gäller endast vid frånkoppling med sändare (snabb aktivering). När scener hämtas eller när logiska operatörer används för omkoppling, släcks ljuset direkt.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Eftergångstid	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Om en eftergångstid matats in och parametern "Använd eftergångstid" är aktiverad är aktuatorn inte längre varaktigt tillkopplad, utan endast under den här inmatade eller av rörelsedetektorn överförda eftergångstiden. Eftergångstiden startas på nytt med varje manöver. Ett rörelsedetektorkommando utan överförd eftergångstid (t.ex. från en sidoenhet) leder till inkoppling under tiden för här inmatad eftergångstid. Om ingen eftergångstid har matats in utförs en standard-eftergångstid på 2 minuter.
Använd eftergångstid	På, av Grundinställning: Av	På: Om en eftergångstid är parameterad ($\neq 0$ s) leder förutom rörelsedetektorkommandon även alla omkopplings- eller dimningskommandon till inkoppling under eftergångstidens längd. Om ingen eftergångstid är parameterad ($= 0$ s) leder alla omkopplings- eller dimningskommandon till kontinuerlig koppling av lasten. Så snart överdelen tar emot ett rörelsedetektorkommando matas automatiskt den överförda eftergångstiden in i parametern "Eftergångstid" och denna gäller även för alla omkopplings- och dimningskommandon. Av: Endast rörelsedetektorkommandon leder till inkoppling under tiden för överförd eller inställd eftergångstid. Vid omkopplings- och dimningskommandon kopplas lasten på kontinuerligt.
Manuell inaktivering av eftergångstiden	På, av Grundinställning: Av	Gör det möjligt att inaktivera en pågående eftergångstid manuellt. Om parametern är inaktiverad innebär ett frånkopplingskommando även att aktorn kopplas till. Visas bara om en eftergångstid ställts in.
Tänd med sista ljusstyrka	På, av Grundinställning: Av	Möjliggör att belysningen tänds med samma ljusstyrka som före senaste frånkoppling. Vid inställningen "Av" tänds belysningen med ljusstyrkan som är sparad i parametern "Tändningsljusstyrka".

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Drifftimmar	0...65535 Grundinställning: Aktuellt värde	Räknar tiden som lasten är tillkopplad. Denna parameter kan exempelvis ställas in på "0" igen efter att lasten bytts ut. Med knappen Återställa nollställs räknaren. Enheten måste programmeras för att spara ändringen.

Utökade kanalinställningar "Dimning"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Driftsätt	Normaldrift Varaktigt-På Varaktigt-Av Grundinställning: Normal drift	Se Enhet och kanaler
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för enhetskanalen. OBS: Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.
Lokal användning	På, av Grundinställning: På	Spärrar styrningen med knappen.
Beteende vid spänningsåterhämtning	På Av Senaste värdet Parametrerad ljusstyrka Grundinställning: Av	Anger hur en utgång beter sig efter spänningsåterhämtning.
Ljusstyrka vid spänningsåterhämtning	0...100 % Grundinställning: 100 %	Ljusstyrka som ställs in för utgången när strömmen (nätströmmen) återkommit. Parametern "Beteende efter spänningsåterhämtning" måste vara inställd på "parametriserad ljusstyrka". Märk: Om värdet överskrider inställd maximal ljusstyrka eller är lägre än minimal ljusstyrka, sker tillkoppling med respektive gränsvärde.
Beteende efter spärrfunktionens slut	På Av ingen ändring Senaste värdet Grundinställning: ingen ändring	Utgångens beteende efter att en spärr upphävts.
Spara scenvärden manuellt	På, av Grundinställning: På	Spärrar lagring av aktuell ljusstyrka som scenvärde i ett ställdon via ett kommando till en sändare.
Förvarning om frånkoppling	På, av Grundinställning: Av	Om förvarningen om frånkoppling är aktiverad dimmas ljuset till minimal ljusstyrka inom 30 sekunder från frånkoppling och släcks först därefter. Om parametern "Ramp för att minska ljusstyrkan" har ställts in på längre tid än 30 sekunder tillämpas tiden för rampen. Om ett annat kommando ges under dimningsförloppet, t.ex. tillkoppling eller sceninläsning, avbryts frånkopplingsförvarningen och kommandot utförs. Ett frånkopplingskommando startar tiden för förvarningen på nytt.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Prioritet för spärrskydd	0...4 Grundinställning: 1	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen spärrskydd för kanalen. Observera: 1 är den högsta prioriteten och 4 den lägsta. 0 innebär ingen prioritet.
Anropa ljusstyrka spärrskydd	0...100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet aktiveras.
Upphäva ljusstyrka spärrskydd	0...100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för spärrskyddet.
Prioritet för tvångsstyrning	0...4 Grundinställning: 2	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen tvångsstyrning för kanalen.
Ljusstyrka vid aktivering av tvångsreglering	0...100 % Grundinställning: 100 %	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering aktiveras.
Ljusstyrka vid upphävning av tvångsreglering	0...100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering upphävs. Visas bara om prioriteten för tvångsreglering är 0.
Prioritet för vindlarm	0...4 Grundinställning: 3	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen vindlarm för kanalen
Ljusstyrka vid aktivering av vindlarm	0...100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet aktiveras.
Ljusstyrka vid upphävning av vindlarm	0...100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för vindlarmet.
Prioritet för solskydd	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen solskydd för kanalen.
Ljusstyrka vid aktivering av solskydd	0...100 % Grundinställning: 100 %	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet aktiveras.
Ljusstyrka vid upphävning av solskydd	0...100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för solskyddet.
Prioritet för skymning	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen skymning för kanalen.
Ljusstyrka vid aktivering av skymning	0...100 % Grundinställning: 100 %	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen aktiveras.
Ljusstyrka vid upphävning av skymning	0...100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen upphävs. Visas bara om prioriteten för skymningsfunktionen är 0.
Grundljusfunktion	Hotellfunktion, av Grundinställning: Av	Om hotellfunktionen är aktiverad dimmas ljuset till ljusstyrkan "Hotellfunktion" vid ett fränkopplingskommando. Fränkoppling är endast möjlig med ett tvångsstyrningskommando. Märk: Om den minimala ljusstyrkan är inställd på ett högre

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
		värde än "Ljusstyrka hotellfunktion", dimmar den aktiva hotellfunktionen till det inställda värdet för minimal ljusstyrka.
Ljusstyrka hotellfunktion	0,4 ... 100 % Grundinställning: 20 %	Ljusstyrkan som belysningen växlar till när det stängs av vid inkopplad hotellfunktion. Det procentuella värdet gäller den maximala ljusstyrkan.

Kanalinställningar "3-tråders-sidoenhet"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
tillkopplingsfördröjning	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Kopplar till lasten med fördröjning. Upprepade tillkopplingskommandon startar fördröjningstiden på nytt. Om lasten p.g.a. fördröjningen ännu inte kopplats till när ett fränkopplingskommando kommer, förblir lasten avstängd.
Fränkopplingsfördröjning	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Kopplar från lasten med fördröjning. Upprepade fränkopplingskommandon startar fördröjningstiden på nytt. Om lasten p.g.a. fördröjningen ännu inte kopplats från när ett tillkopplingskommando kommer in, förblir lasten tillkopplad.

Utökade kanalinställningar "3-tråders-sidoenhet"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Driftsätt	Normaldrift Varaktigt-På Varaktigt-Av Grundinställning: Normal drift	Se Enhet och kanaler.
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för enhetskanalen. Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.
Lokal användning	På, av Grundinställning: På	Spärrar styrningen med knappen.

Kanalinställningar "Jalusi"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Ventilationsläge jalusi	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Positionen i vilken gardinen stoppar som ventilationsposition då den körs ner.
Ventilationsläge lameller	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Lamellläge som en jalusi ställer in i ventilationsläge.
Drifttimmar, upp	0...65535 Grundinställning: Aktuellt värde	Räknar tiden som lasten är tillkopplad (sluten reläkontakt). Denna parameter kan exempelvis ställas in på "0" igen efter att lasten bytts ut. Med knappen Återställa nollställs räknaren. Enheten måste programmeras för att spara ändringen.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Drifftimmar, ner	0...65535 Grundinställning: Aktuellt värde	Räknar tiden som lasten är tillkopplad (sluten reläkontakt). Denna parameter kan exempelvis ställas in på "0" igen efter att lasten bytts ut. Med knappen Återställa nollställs räknaren. Enheten måste programmeras för att spara ändringen.

Utökade kanalinställningar "Jalusi"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Driftsätt	Ståljalusi Jalusi Markis Grundinställning: Ståljalusi	Se Enhet och kanaler.
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för enhetskanalen. Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.
Lokal användning	På, av Grundinställning: På	Spärrar styrningen med knappen.
Körtid	1 ... 600 s Grundinställning: 120 s	Absolut tid som det tar den hängande anordningen att förflytta sig från det övre till det undre ändläget. Om scen- eller positionsförflyttningar ska användas måste denna parameter anges.
Lamellomkastningstid tygsträckningstid	0 ms ... 10 s 300 ms ... 10 sek. Grundinställning: 0 ms/300 ms	Absolut tid för jalusins lamellomkastningstid. För driftläget markis kan tygsträckningstiden ställas in här.
Minimal omkastningstid	300 ms ... 10 s Grundinställning: 1 s	Minimal paustid vid byte av rörelseriktning. Genom att öka den minimala omkastningstiden skonar man motorerna.
Invertera rörelseriktning	På, av Grundinställning: Av	Inverterar aktivering av reläutgångarna. Vid inverterad drift ska reläutgångarna "Upp" och "Ner" styras omvänt. Detta krävs t.ex. för att styra takfönster.
Beteende vid spänningsåterhämtning	Ingen ändring Parametrerat värde Grundinställning: ingen ändring	Anger hur en utgång beter sig efter spänningsåterhämtning. Byggform REG: busspänningsåterkomst.
Parametrerad jalusiposition	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Om värdet "parametrerad position" matas in för parametern "Beteende spänningsåterhämtning" flyttar sig anordningen till den hängposition som är inställd här.
Parametrerat lamelläge	0 ... 100 % grundinställning: 0 %	Om värdet "parametrerad position" matas in för parametern "Beteende spänningsåterhämtning" flyttar sig anordningen till det lamelläge som är inställt här.
Beteende efter spärrfunktionens slut	ingen ändring Senaste värdet Från	Utgångens beteende efter att en spärr upphävts.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
	Upp Grundinställning: ingen ändring	
Spara scenvärden manuellt	På, av Grundinställning: På	Spärrar lagring av aktuell jalousiposition som scenvärde i ett ställdon via ett kommando till en sändare.
Spärra vindlarm över sidoenhet	På, av Grundinställning: Av	Vid inkopplad funktion har UPP-signalen över en sidoenhet ingen höjd prioritet längre och kan stoppas med lokal manövrering eller radio-manövrering. Hänvisning: För att använda vindlarm-funktionen via sidoenheten måste denna funktion stängas av.
Prioritet för spärrskydd	0...4 Grundinställning: 1	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen spärrskydd för kanalen.
Anropa jalousiposition spärrskydd	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet aktiveras.
Anropa lamelläge spärrskydd	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr lamelläget hos utgången när spärrskyddet aktiveras. Endast synligt när driftsättet jalousi är inställt.
Upphäva jalousiposition spärrskydd	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för spärrskyddet.
Upphäva lamelläge spärrskydd	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet upphävs. Endast synligt när prioriteten för spärrskyddet är 0 och driftsättet jalousi är inställt.
Prioritet för tvångsstyrning	0...4 Grundinställning: 2	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen tvångsstyrning för kanalen.
Anropa jalousiposition tvångsreglering	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering aktiveras.
Anropa lamelläge tvångsreglering	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Bestämmer lamelläge av utgången när tvångsreglering aktiveras. Endast synligt när driftsättet jalousi är inställt.
Upphäva jalousiposition tvångsreglering	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering upphävs. Visas bara om prioriteten för tvångsreglering är 0.
Upphäva lamelläge tvångsreglering	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Bestämmer lamelläge av utgången när tvångsreglering upphävs. Endast synligt när prioriteten för tvångsreglering är 0 och driftsättet jalousi är inställt.
Prioritet för vindlarm	0...4 Grundinställning: 3	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen vindlarm för kanalen.
Anropa jalousiposition vindlarm	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet aktiveras.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Anropa lamelläge vindlarm	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr lamelläget hos utgången när vindlarmet aktiveras. Endast synligt när driftsättet jalusi är inställt.
Upphäva jalu-siposition vindlarm	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för vindlarmet.
Upphäva lamelläge vindlarm	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr lamelläget hos utgången när vindlarmet upphävs. Endast synligt när prioriteten för vindlarmet är 0 och driftsättet jalusi är inställt.
Prioritet för solskydd	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen solskydd för kanalen.
Anropa jalu-siposition solskydd	0 ... 100 % Grundinställning: 100 %	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet aktiveras.
Anropa lamelläge solskydd	0 ... 100 % Grundinställning: 100 %	Styr lamelläget hos utgången när solskyddet aktiveras. Endast synligt när driftsättet jalusi är inställt.
Upphäva jalu-siposition solskydd	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för solskyddet.
Upphäva lamelläge solskydd	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr lamelläget hos utgången när solskyddet upphävs. Endast synligt när prioriteten för solskyddet är 0 och driftsättet jalusi är inställt.
Prioritet för skymning	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen skymning för kanalen.
Anropa jalu-siposition skymning	0 ... 100 % Grundinställning: 100 %	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen aktiveras.
Anropa lamelläge skymning	0 ... 100 % Grundinställning: 100 %	Bestämmer lamelläge av utgången när skymningsfunktionen aktiveras. Endast synligt när driftsättet jalusi är inställt.
Upphäva jalu-siposition skymning	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen upphävs. Visas bara om prioriteten för skymningsfunktionen är 0.
Upphäva lamelläge skymning	0 ... 100 % Grundinställning: 0 %	Bestämmer lamelläge av utgången när skymningsfunktionen upphävs. Endast synligt när prioriteten för skymningsfunktionen är 0 och driftsättet jalusi är inställt.

Kanalinställningar "Omkoppling" + fläkt"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Frånkopplingsfördröjning	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Kopplar från lasten med fördröjning. Upprepade frånkopplingskommandon startar fördröjningstiden på nytt. Om lasten p.g.a. fördröjningen ännu inte kopplats från när ett tillkopplingskommando kommer in, förblir lasten tillkopplad.
Eftergångstid	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Om en eftergångstid matats in och parametern "Använd eftergångstid" är aktiverad är aktuatoren inte längre varaktigt tillkopplad, utan endast

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
		<p>under den här inmatade eller av rörelsedetektorn överförda eftergångstiden. Eftergångstiden startas på nytt med varje manöver.</p> <p>Ett rörelsedetektorkommando utan överförd eftergångstid (t.ex. från en sidoenhet) leder till inkoppling under tiden för här inmatad eftergångstid. Om ingen eftergångstid har matats in utförs en standard-eftergångstid på 2 minuter.</p>
Använd eftergångstid	På, av Grundinställning: Av	<p>På: Om en eftergångstid är parametrerad ($\neq 0$ s) leder förutom rörelsedetektorkommandon även alla omkopplings- eller dimningskommandon till inkoppling under eftergångstidens längd.</p> <p>Om ingen eftergångstid är parametrerad ($= 0$ s) leder alla omkopplings- eller dimningskommandon till kontinuerlig koppling av lasten. Så snart överdelen tar emot ett rörelsedetektorkommando matas automatiskt den överförda eftergångstiden in i parametern "Eftergångstid" och denna gäller även för alla omkopplings- och dimningskommandon.</p> <p>Av: Endast rörelsedetektorkommandon leder till inkoppling under tiden för överförd eller inställd eftergångstid. Vid omkopplings- och dimningskommandon kopplas lasten på kontinuerligt.</p>
Manuell inaktivering av eftergångstiden	På, av Grundinställning: Av	Gör det möjligt att inaktivera en pågående eftergångstid manuellt. Om parametern är inaktiverad innebär ett fränkopplingskommando även att aktorn kopplas till. Visas bara om en eftergångstid ställts in.
Tillkopplingsfördröjning, stäng av Utgång 2	På, av Grundinställning: På	Möjliggör vid 2-kanalers insatser avstängning av tillkopplingsfördröjningen från utgång 2. När det stängs av aktiveras utgång 2 samtidigt med utgång 1.
Tillkopplingsfördröjning, Utgång 2	0 s till 24 h Grundinställning: 2 min	Tillkopplingsfördröjning för utgång 2 av en 2-kanalers insats, t.ex. för ventilationsstyrningar inom sanitärområdet.
Fränkopplingsfördröjning, Utgång 2	0 s till 24 h Grundinställning: 5 min	Fränkopplingsfördröjning för utgång 2 av en 2-kanalers insats, t.ex. för ventilationsstyrningar inom sanitärområdet.
Drifttimmar, Utgång 1	0...65535 Grundinställning: Aktuellt värde	Räknar tiden som lasten är tillkopplad (sluten reläkontakt). Denna parameter kan exempelvis ställas in på "0" igen efter att lasten bytts ut. Med knappen Återställa nollställs räknaren. Enheten måste programmeras för att spara ändringen.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Drifttimmar, Utgång 2	0...65535 Grundinställning: Aktuellt värde	Räknar tiden som lasten är tillkopplad (sluten reläkontakt). Denna parameter kan exempelvis ställas in på "0" igen efter att lasten bytts ut. Med knappen Återställa nollställs räknaren. Enheten måste programmeras för att spara ändringen.

Utökade kanalinställningar "Omkoppling + fläkt"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Driftsätt	Kopplingsdrift Avkänningsdrift Blinka Varaktigt-På Varaktigt-Av Grundinställning: Omkopplingsdrift	Se Enhet och kanaler.
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för enhetskanalen. Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.
Lokal användning	På, av Grundinställning: På	Spärrar styrningen med knappen.
Beteende vid spänningsåterhämtning	På Av Senaste värdet Grundinställning: Av	Anger hur en utgång beter sig efter spänningsåterhämtning.
Timerns beteende vid spänningsåterhämtning	Av Omstart Grundinställning: Av	Bestämmer om en aktiv tillkopplingsfördröjning, fränkopplingsfördröjning eller eftergångstid förblir avstängda eller ska starta om. Står i direkt förbindelse med parametrarna "Tillkopplingsfördröjning", "Fränkopplingsfördröjning" och "Eftergångstid".
Beteende efter spärrfunktionens slut	På Av ingen ändring Senaste värdet Grundinställning: ingen ändring	Utgångens beteende efter att en spärr upphävs.
Spara scenvärden manuellt	På, av Grundinställning: På	Spärrar lagring av aktuellt aktuatorillstånd (på/av) som scenvärde i ett ställdon via ett kommando till en sändare.
Förvarning om fränkoppling	På, av Grundinställning: Av	Om förvarningen om fränkoppling är aktiverad kopplas ljuset inte från direkt. Ljuset slocknar ett kort ögonblick 30, 20 och 10 sekunder innan det släcks varaktigt. Under förvarningen om fränkoppling gör ett tillkopplingskommando att ljuset tänds direkt. Tiden kan inte avbrytas med ett fränkopplingskommando.
Prioritet för spärrskydd	0...4 Grundinställning: 1	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen spärrskydd för kanalen.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Kopplingsläge vid aktivering av spärrskydd	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet aktiveras.
Kopplingsläget vid upphävande av spärrskydd	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för spärrskyddet.
Prioritet för tvångsstyrning	0...4 Grundinställning: 2	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen tvångsstyrning för kanalen.
Anropa omkopplingsläge tvångsreglering	På, av Grundinställning: På	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering aktiveras.
Upphäva omkopplingsläge tvångsreglering	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering upphävs. Visas bara om prioriteten för tvångsreglering är 0.
Prioritet för vindlarm	0...4 Grundinställning: 3	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen vindlarm för kanalen.
Anropa omkopplingsläge vindlarm	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet aktiveras.
Upphäva omkopplingsläge vindlarm	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för vindlarmet.
Prioritet för solskydd	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen solskydd för kanalen.
Anropa kopplingsläge solskydd	På, av Grundinställning: På	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för solskyddet.
Upphäva kopplingsläge solskydd	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för solskyddet.
Prioritet för skymning	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen skymning för kanalen.
Anropa kopplingsläge skymning	På, av Grundinställning: På	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen aktiveras.
Upphäva kopplingsläge skymning	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen upphävs. Visas bara om prioriteten för skymningsfunktionen är 0.
Invertera kopplingsutgång	På, av Grundinställning: Av	Inverterar kopplingsutgången från slutkontaktsfunktion (fabriksinställning) till öppnarfunktion.
min. kopplingsupprepnings-tid	100 ms ... 10 s Grundinställning: 100 ms	Begränsar enhetens kopplingshastighet genom att öka värdet, exempelvis för att skona lasten. En ny koppling kan inte ske förrän inställd tid har

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
		löpt ut. Det sista kommandot under spärrtiden utförs fördröjt. Kopplingsuppreppningstiden startar efter varje koppling.

Kanalinställningar "Omkoppling 2-kanalers"

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
tillkopplingsfördröjning	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Kopplar till lasten med fördröjning. Upprepade tillkopplingskommandon startar fördröjningstiden på nytt. Om lasten p.g.a. fördröjningen ännu inte kopplats till när ett frånkopplingskommando kommer, förblir lasten avstängd.
Frånkopplingsfördröjning	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Kopplar från lasten med fördröjning. Upprepade frånkopplingskommandon startar fördröjningstiden på nytt. Om lasten p.g.a. fördröjningen ännu inte kopplats från när ett tillkopplingskommando kommer in, förblir lasten tillkopplad.
Eftergångstid	0 s till 24 h Grundinställning: 0 s	Om en eftergångstid matats in och parametern "Använd eftergångstid" är aktiverad är aktuatoren inte längre varaktigt tillkopplad, utan endast under den här inmatade eller av rörelsedetektorn överförda eftergångstiden. Eftergångstiden startas på nytt med varje manöver. Ett rörelsedetektorkommando utan överförd eftergångstid (t.ex. från en sidoenhet) leder till inkoppling under tiden för här inmatad eftergångstid. Om ingen eftergångstid har matats in utförs en standard-eftergångstid på 2 minuter.
Använd eftergångstid	På, av Grundinställning: Av	På: Om en eftergångstid är parametrerad ($\neq 0$ s) leder förutom rörelsedetektorkommandon även alla omkopplings- eller dimningskommandon till inkoppling under eftergångstidens längd. Om ingen eftergångstid är parametrerad ($= 0$ s) leder alla omkopplings- eller dimningskommandon till kontinuerlig koppling av lasten. Så snart överdelen tar emot ett rörelsedetektorkommando matas automatiskt den överförda eftergångstiden in i parametern "Eftergångstid" och denna gäller även för alla omkopplings- och dimningskommandon. Av: Endast rörelsedetektorkommandon leder till inkoppling under tiden för överförd eller inställd eftergångstid. Vid omkopplings- och dimningskommandon kopplas lasten på kontinuerligt.

Parameter	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Manuell inaktivering av eftergångstiden	På, av Grundinställning: Av	Gör det möjligt att inaktivera en pågående eftergångstid manuellt. Om parametern är inaktiverad innebär ett fränkopplingskommando även att aktorn kopplas till. Visas bara om en eftergångstid ställts in.
Drifftimmar	0...65535 Grundinställning: Aktuellt värde	Räknar tiden som lasten är tillkopplad (sluten reläkontakt). Denna parameter kan exempelvis ställas in på "0" igen efter att lasten bytts ut. Med knappen Återställa nollställs räknaren. Enheten måste programmeras för att spara ändringen.

Utökade kanalinställningar "Omkoppling 2-kanalers"

Driftsätt	Kopplingsdrift Avkänningsdrift Blinka Varaktigt-På Varaktigt-Av Grundinställning: Omkopplingsdrift	Se Enhet och kanaler.
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för enhetskanalen. Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.
Lokal användning	På, av Grundinställning: På	Spärrar styrningen med knappen.
Beteende vid spänningsåterhämtning	På Av Senaste värdet Grundinställning: Av	Anger hur en utgång beter sig efter spänningsåterhämtning.
Timerns beteende vid spänningsåterhämtning	Av Omstart Grundinställning: Av	Bestämmer om en aktiv tillkopplingsfördröjning, fränkopplingsfördröjning eller eftergångstid förblir avstängda eller ska starta om. Står i direkt förbindelse med parametrarna "Tillkopplingsfördröjning", "Fränkopplingsfördröjning" och "Eftergångstid".
Beteende efter spärrfunktionens slut	På Av ingen ändring Senaste värdet Grundinställning: ingen ändring	Utgångens beteende efter att en spärr upphävs.
Spara scenvärden manuellt	På, av Grundinställning: På	Spärrar lagring av aktuellt aktuatorellstånd (på/av) som scenvärde i ett ställdon via ett kommando till en sändare.
Förvarning om fränkoppling	På, av Grundinställning: Av	Om förvarningen om fränkoppling är aktiverad kopplas ljuset inte från direkt. Ljuset slocknar ett kort ögonblick 30, 20 och 10 sekunder innan det släcks varaktigt. Under förvarningen om fränkoppling gör ett tillkopplingskommando att ljuset tänds direkt. Tiden kan inte avbrytas med ett fränkopplingskommando.

Prioritet för spärrskydd	0...4 Grundinställning: 1	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen spärrskydd för kanalen.
Kopplingsläge vid aktivering av spärrskydd	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet aktiveras.
Kopplingsläget vid upphävande av spärrskydd	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när spärrskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för spärrskyddet.
Prioritet för tvångsstyrning	0...4 Grundinställning: 2	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen tvångsstyrning för kanalen.
Anropa omkopplingsläge tvångsreglering	På, av Grundinställning: På	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering aktiveras.
Upphäva omkopplingsläge tvångsreglering	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när tvångsreglering upphävs. Visas bara om prioriteten för tvångsreglering är 0.
Prioritet för vindlarm	0...4 Grundinställning: 3	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen vindlarm för kanalen.
Anropa omkopplingsläge vindlarm	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet aktiveras.
Upphäva omkopplingsläge vindlarm	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när vindlarmet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för vindlarmet.
Prioritet för solskydd	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen solskydd för kanalen.
Anropa kopplingsläge solskydd	På, av Grundinställning: På	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för solskyddet.
Upphäva kopplingsläge solskydd	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när solskyddet upphävs. Visas bara när prioriteten är 0 för solskyddet.
Prioritet för skymning	0...4 Grundinställning: 0	Bestämmer prioriteten för att tillämpa och upphäva en scen av typen skymning för kanalen.
Anropa kopplingsläge skymning	På, av Grundinställning: På	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen aktiveras.
Upphäva kopplingsläge skymning	På, av Grundinställning: Av	Styr förhållandet hos utgången när skymningsfunktionen upphävs. Visas bara om prioriteten för skymningsfunktionen är 0.
Invertera kopplingsutgång	På, av Grundinställning: Av	Inverterar kopplingsutgången från slutkontaktsfunktion (fabriksinställning) till öppnarfunktion.
min. kopplingsupprepnings-tid	100 ms ... 10 s Grundinställning: 100 ms	Begränsar enhetens kopplingshastighet genom att öka värdet, exempelvis för att skona lasten. En ny koppling kan inte ske förrän inställd tid har löpt ut. Det sista kommandot under spärrtiden utförs fördröjt. Kopplingsupprepnings-tiden startar efter varje koppling.

Fönstret Information

Vid kanalval i fönstret Information kan följande inställningar göras och värden visas.

"Koppla"

Visningsvärde	Förklaringar
Lasttillstånd	Lasten kan kopplas till och från.
Tvångsstyrning	Visning av status för tvångsstyrning.
Lokal spärrfunktion	Visar om spärrfunktionen vid överdelen har aktiverats
Drifftimmar	Visning av drifftimmar efter senaste återställning i fönstret Inställningar .

"Dimma"

Visningsvärde	Förklaringar
Dimma värde för ljusstyrka	Lasten kan dimmas med skjutreglaget eller genom att ett ljusstyrkevärde ställs in. Endast när "Funktion" är inställd på "Ljus (dimning)".
Lasttillstånd	Lasten kan kopplas till och från.
Tvångsstyrning	Visning av status för tvångsstyrning.
Lokal spärrfunktion	Visar om spärrfunktionen vid överdelen har aktiverats
Drifftimmar	Visning av drifftimmar efter senaste återställning i fönstret Inställningar .

"Jalusi"

Visningsvärde	Förklaringar
Positionsvärde jalusi	Jalusins positionsvärde kan justeras.
Positionsvärde lamell	Lamellens positionsvärde kan justeras.
Tvångsstyrning	Visning av status för tvångsstyrning.
Spärrskydd	Visning av spärrskyddets status.
Drifftimmar UPP	Visning av drifftimmar i körriktning UPP efter senaste återställning i fönstret Inställningar .
Drifftimmar NER	Visning av drifftimmar i körriktning NER efter senaste återställning i fönstret Inställningar .

"Omkoppling 2-kanalers" "Omkoppling + fläkt"

Visningsvärde	Förklaringar
Lasttillstånd	Lasten kan kopplas till och från.
Tvångsstyrning	Visning av status för tvångsstyrning.
Lokal spärrfunktion	Visar om spärrfunktionen vid överdelen har aktiverats
Drifftimmar	Visning av drifftimmar efter senaste återställning i fönstret Inställningar .
Drifftimmar ventilationskanal	Visning av drifftimmar efter senaste återställning i fönstret Inställningar . Visas endast om ventilationskanalen har parameterats.

13 Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Albrecht Jung GmbH & Co. KG att denna radioutrustning art.nr 5493 .., 5492 .., 5495 ..och 5494 .. överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten. Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats:
www.gira.de/konformitaet

14 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de