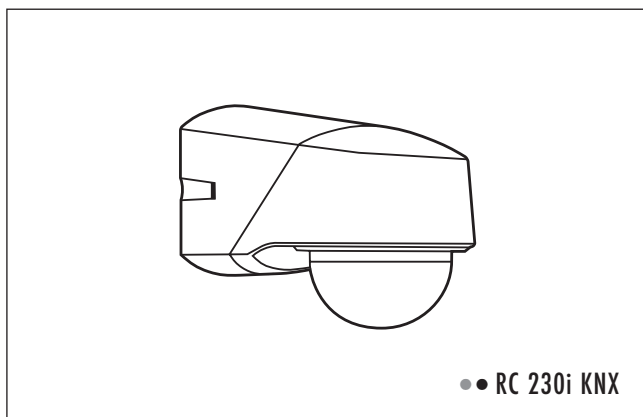




ESYLUX

www.esylux.se

SE • BRUKSANVISNING

Vi vill gratulera dig till köpet av denna förstklassiga ESYLUX-produkt. För att din enhet ska fungera korrekt bör du läsa igenom denna bruksanvisning noggrant och förvara den på ett lämpligt ställe, så att du kan ta fram och läsa den igen vid behov.

1 • SÄKERHETSANVISNINGAR



OBS: Arbeten vid 230 V nätspänning får bara utföras av behörig fackpersonal under iakttagande av nationella installationsföreskrifter och -normer. Innan produkten monteras ska busspänningen fränkopplas. Observera installationsföreskrifterna i skyddsåtgärden SELV.

Produkten är enbart avsedd för fackmässigt bruk (enligt beskrivningen i bruksanvisningen). Ändringar, modifieringar eller lackeringar får inte utföras, eftersom detta leder till att alla garantier ogiltigförklaras. Kontrollera att enheten är intakt direkt efter att du packat upp den. Om du upptäcker någon skada på enheten får enheten inte tas i bruk under några som helst omständigheter. Om det finns misstanke om att en riskfri användning av enheten inte kan garanteras, måste enheten omedelbart tas ur drift och spärras mot oavsiktlig användning.



OBS: Denna enhet får inte kastas i det sorterade kommunalavfallet. Ägare till gamla enheter är enligt lag skyldiga att avfallshandla denna enhet på ett korrekt sätt. Information får du från din stads- eller kommunförvaltning.

2 • BESKRIVNING

ESYLUX RCi KNX-serien omfattar en rörelsedetektor med 230° bevakningsområde och 360° underkrypsskydd. Montering sker enligt monteringsanvisningen. ESYLUX rörelsedetektorer är passiva infraröda detektorer som reagerar på värmekällor i rörelse (t.ex. människor och fordon). När rörelsedetektorn uppfattar förändringar i värmestrålningen inom sitt bevakningsområde, tillkopplas – beroende på inställt ljusvärde – de anslutna förbrukarna (t.ex. belysningen) under en viss inställbar tid. Värdena kan ändras individuellt via ETS.

Ytterligare funktioner, se "Beskrivning av applikationer".

RCi KNX-serien får bara användas i bussystem KNX (EIB) med TP i kombination med andra KNX-komponenter.

Serien RCi KNX från ESYLUX detekterar närvarande personer i sitt bevakningsområde och skickar styr- eller regleringstelegram beroende på den omgivande ljusstyrkan för ljusutgångarna samt beroende på närvaro för VVK- (HVAC-) objekt (värm, ventilation, klimat).

- Blandljusmätningen är lämplig för FL-/PL-, halogen- och glödlampor.

Certifierade KNX-/EIB-utbildningsinstitutioner kan förmedla vederbörliga fackkunskaper när det gäller planering, installation, idrifttagning, dokumentation och användning av ETS-programvaran (Engineering-Tool-Software), som krävs för parametring.

3 • INSTALLATION/MONTERING/ANSLUTNING

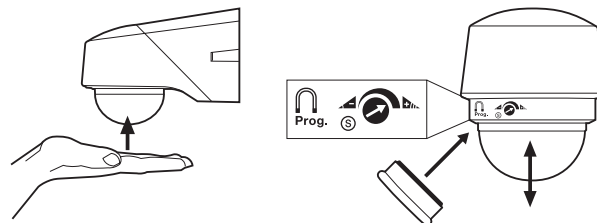


Se separat monteringsanvisning.

4 • IDRIFTTAGNING

Alla parameterinställningar utförs via ETS (Engineering-Tool-Software). För RCi KNX-serien aktiveras programmeringsstatusen för den fysiska adressen med de medföljande magneterna, vilket visas med den **blå LED:n**.

Du kan ladda ned applikationsbeskrivningen och vårt produktutbud under "Nedladdningar" på www.esylux.se.



5 • TILLKOPPLING / LED-INDIKERING

• Tillkoppling av busspänningen

En initieringsfas (uppvärmning) på ca 60 s startas.

Röd LED och **blå LED** blinkar långsamt och omväxlande (f = 1 Hz).

• LED-indikering efter uppvärmningen

Rörelsedetektering indikeras genom att **röd LED** blinkar två gånger vid varje detektering.

- Kvittering av fjärrkontrollsinmatningen genom 2 x **blå LED** omväxlande med 2 x **röd LED**.



OBS: Den röda LED:n är endast aktiv vid detektering om aktivering skett via ETS (Engineering-Tool-Software).

6 • TESTDRIFT

Kan parametreras via ETS (Engineering-Tool-Software) eller med fjärrkontrollen Mobil-RCi eller X-REMOTE.

Vid "Spara" eller 10 min efter aktivering av testdriften sker en omkoppling till RUN-tillstånd.

7 • FJÄRRKONTROLL

Med tillvalsfjärrkontrollen Mobil-RCi (EM10016004), Mobil-RCi-M (EM10016011) eller X-REMOTE (EP10426995) kan du påverka styrningen av belysningen.

Funktionsinställningar som kan utföras tillfälligt med fjärrkontroll:

- **Knapp** (☀): belysningen är permanent TÄND eller SLÄCKT i 12 tim
- **Knapp** (↺) och (↻): återställning till inställda ETS-parametrar

Mer information hittar du i bruksanvisningen till fjärrkontrollen Mobil-RCi, Mobil-RCi-M eller X-REMOTE.



Mobil-RCi



Mobil-RCi-M

8 • ESYLUX TILLVERKARGARANTIN

ESYLUX produkter är provade enligt gällande föreskrifter och tillverkade med största omsorg. Garantigivaren, ESYLUX Deutschland GmbH, Postfach 1840, D-22908 Ahrensburg (för Tyskland) respektive ESYLUX distributören i ditt land (en fullständig översikt finns under www.esylux.com) lämnar 3 års garanti, från produktionsdatum, för tillverknings-/materialfel på ESYLUX produkter.

Denna garanti gäller oberoende av dina lagstadgade rättigheter gentemot försäljaren av enheten. Garantin omfattar inte normalt slitage eller förändringar/störningar som orsakats av omgivningen. Den omfattar inte heller transportskador eller skador som uppstår på grund av att bruksanvisningen eller underhållsanvisningarna inte följts samt skador som uppstår på grund av felaktig installation. Medföljande batterier, ljuskällor och laddningsbara batterier omfattas inte av garantin.

För att garantin ska uppfyllas måste enheten omedelbart efter att fel/brister fastställts sändas i oförändrat skick tillsammans med kassakvitto och en kort, skriftlig felbeskrivning i en skyddande förpackning med tillräcklig frankering till garantigivaren.

Vid rättmätiga garantianspråk står det garantigivaren fritt att inom rimlig tid antingen reparera eller byta ut enheten. Ytterligare anspråk omfattas inte av garantin. Garantigivaren ansvarar särskilt inte för skador som uppstår på grund av en defekt enhet. Om garantianspråken är obefogade (exempelvis efter garantitidens utgång eller om anspråken rör problem som inte omfattas i garantin) kan garantigivaren försöka att reparera enheten åt dig till en låg kostnad.

OBJEKT BELYSNINGSKANAL

Objekt 0: "Ingång: Spärra belysningskanal" (längd 1 bit)

Kopplings-/dimmerutgångarna för belysningskanalen spärras med ett Tänd-telegram och aktiveras med ett Släck-telegram.

Via parametrarna kan tillståndet för belysningskanalen bestämmas efter spärrning och aktivering.

Objekt 1: "Ingång: Belysningskanal manuell Tänd/Släck" (längd 1 bit)**Obs: Krävs i driftläget "Halvautomat"!**

Manuell betjäning förblir aktiv vid närvaro till dess att frånslagstiden har gått ut, om parametrarna ställs in på "Under närvaro". Om "Under avaktiverad ljusreglering vid frånslag" har valts är ljusregleringen inte aktiv och detektorn återgår sedan till normalläge. Den manuella betjäningen har ingen effekt på rörelsedetekteringen.

Objekt 2: "Ingång: Belysningskanal manuell Dimning" (längd 4 bit)**Funktion: konstantljusstyrning/-reglering**

Ingång för KNX-knappsensorerna "Dimning uppåt" och "Dimning nedåt", vid skrivning till detta objekt överstyrs belysningskanalen manuellt och kommandona leds vidare till dimmeraktorn via objekt 6.

Manuell betjäning förblir aktiv vid närvaro till dess att frånslagstiden har gått ut, om parametrarna ställs in på "Under närvaro". Om "Under avaktiverad ljusreglering vid frånslag" har valts är ljusregleringen inte aktiv och detektorn återgår sedan till normalläge. Den manuella betjäningen har ingen effekt på rörelsedetekteringen.

Objekt 3: "Ingång: Belysningskanal manuell Ljuskvärde" (längd 1 byte)**Funktion: konstantljusstyrning/-reglering**

Ingång för förinställning av ljuskvärden, vid skrivning till detta objekt överstyrs belysningskanalen manuellt och värdena leds vidare till dimmeraktorn via objekt 7 och 8.

Manuell betjäning förblir aktiv vid närvaro till dess att frånslagstiden har gått ut, om parametrarna ställs in på "Under närvaro". Om "Under avaktiverad ljusreglering vid frånslag" har valts är ljusregleringen inte aktiv och detektorn återgår sedan till normalläge. Den manuella betjäningen har ingen effekt på rörelsedetekteringen.

Objekt 4: "Utgång: Belysningskanal 1 Tänd/Släck" (längd 1 bit)**Funktion: tänd/släck (till-/frånslag)****Objekt 4: "Utgång: Belysningskanal Tänd/Släck" (längd 1 bit)****Funktion: konstantljusstyrning/-reglering**

Vid behov av konstbelysning (tröskelvärde 1/börvärde via parameter) och vid närvaro sänder utgången ett Tänd-telegram.

Vid tillräckligt dagsljus och/eller frånvaro sänds ett Släck-telegram när frånslagstiden gått ut.

Objekt 5: "Utgång: Belysningskanal 2 Tänd/Släck" (längd 1 bit)**Funktion: tänd/släck (till-/frånslag)**

Vid behov av konstbelysning (tröskelvärde 2 som skillnad i förhållande till tröskelvärde 1 via parameter) och vid närvaro sänder utgången ett Släck-telegram. Vid tillräckligt dagsljus och/eller frånvaro sänds ett Släck-telegram när frånslagstiden gått ut.

Objekt 6: "Utgång: Belysningskanal Dimning" (längd 4 bit)**Funktion: konstantljusstyrning/-reglering**

Vid långvarig manuell aktivering av en knappsensor (objekt 2) leds telegram vidare till dimmeraktorn via detta objekt.

Objekt 7: "Utgång: Belysningskanal Ljuskvärde 1" (längd 1 byte)**Funktion: konstantljusstyrning/-reglering**

Vid behov av konstbelysning och vid närvaro skickar utgången ett Tänd-/värdetelegram (1 byte).

När frånslagstiden gått ut vid frånvaro eller tillräckligt dagsljus (reglaget på det minsta värdet) sker en omkoppling till 0% eller orienteringsljus.

Objekt 8 "Utgång Belysningskanal Ljuskvärde 2" (längd 1 byte)**Funktion: konstantljusstyrning/-reglering**

Vid behov av konstbelysning och vid närvaro skickar utgången ett Tänd-/värdetelegram (1 byte).

När frånslagstiden gått ut vid frånvaro eller tillräckligt dagsljus (reglaget på det minsta värdet) skickas 0% eller så sker en omkoppling till orienteringsljus. Valbar skillnad Ljuskvärde 2 till Ljuskvärde 1 via parameter

Objekt 9: "Ingång: Belysningskanal 1 aktorstatus" (längd 1 bit)**Funktion: tänd/släck (till-/frånslag)****Objekt 9: "Ingång: Belysningskanal aktorstatus" (längd 1 bit)****Funktion: konstantljusstyrning/-reglering**

Via detta objekt kan statusobjektet för en aktor utvärderas. Om aktorn inte styrs enbart av detektorn går belysningskanal 1 till standbyläge, om kanalens och aktorns tillstånd är olika.

Objekt 10: "Ingång: Belysningskanal 2 aktorstatus" (längd 1 bit)**Funktion: tänd/släck (till-/frånslag)**

Via detta objekt kan statusobjektet för en aktor utvärderas. Om aktorn inte styrs enbart av detektorn går belysningskanal 2 till standbyläge, om kanalens och aktorns tillstånd är olika.

Objekt 11: "Ingång: Belysningskanal orienteringsljus Tänd/Släck" (längd 1 bit)**Funktion: konstantljusstyrning/-reglering**

Orienteringsljusfunktionen fränkopplas med ett Släck-telegram och tillkopplas med ett Tänd-telegram.

Objekt 12: "Ingång: Belysningskanal Välj orienteringsljus" (längd 1 bit)**Funktion: konstantljusstyrning/-reglering**

Med ett Tänd-telegram (Till-telegram) växlar du från orienteringsljus värde 1 till orienteringsljus värde 2, med ett Släck-telegram (Från-telegram) från värde 2 till värde 1.

OBJEKT LJUSVÄRDE

Objekt 13: "Ingång: Spärra sändning av Ljusvärde" (längd 1 bit)

Till-telegram spärrar sändningen och Från-telegram aktiverar sändningen av det interna ljusvärdet.

Objekt 14: "Ingång: Externt Ljusvärde" (längd 2 byte)

Via detta objekt kan du få fram ett genomsnittsvärde genom att addera ärvärdet för konstantljusstyrningen/-regleringen och det externa ljusvärdet.

Objekt 15: "Utgång: Internt Ljusvärde" (längd 2 byte)

Utmatning av internt ljusvärde

OBJEKT HVAC-KANAL

Objekt 16: "Ingång: Välj orienteringsljus" (längd 1 bit)

Kopplingsutgången för HVAC-kanalen spärras med ett Till-telegram och aktiveras med ett Från-telegram.

Via parametrarna kan kanalens tillstånd bestämmas efter spärrning och aktivering.

Objekt 17: "Utgång: HVAC Till/Från" (längd 1 bit)

Vid närvaro sänds ett Till-telegram beroende på ingångsfördröjningen. Vid frånvaro sänds ett Från-telegram beroende på frånslagstiden.

OBJEKT RÖRELSE

Objekt 18: "Ingång: Rörelse från Slav/Master" (längd 1 bit)

Triggeringång för parallellkoppling Master/Master eller ingång från Slav.

Objekt 19: "Ingång: Spärra rörelsedetektering" (längd 1 bit)

Med Till-telegram spärras den interna rörelsedetekteringen – med "Från" aktiveras den igen.

Objekt 20: "Utgång: Rörelsedetektering" (längd 1 bit)

Utmatning av intern rörelse.

Objekt 20: "Utgång: Vänster sensor rörelsedetektering" (längd 1 bit)

Funktion: separat utmatning av rörelsedetektering

Utmatning av vänster sensors rörelse för gångriktningsindikering.

Objekt 21: "Utgång: Höger sensor rörelsedetektering" (längd 1 bit)

Funktion: separat utmatning av rörelsedetektering

Utmatning av höger sensors rörelse för gångriktningsindikering.

Objekt 23: "Utgång: Underkrypningsskydd rörelsedetektering" (längd 1 bit)

Funktion: separat utmatning av rörelsedetektering

Utmatning av rörelse för underkrypningsskydd.

OBJEKT SKYMNINGSSENSOR

Objekt 24: "Ingång: Skymningssensor Till/Från" (längd 1 bit)

Manuell överstyrning bibehålls till dess att frånslagstiden gått ut.

Objekt 25: "Utgång: Skymningssensor Till/Från" (längd 1 bit)

Vid underskridet tröskelvärde och efter fördröjning sänder skymningssensorn Till-telegram.

Vid överskridet tröskelvärde och efter fördröjning sänder skymningssensorn Från-telegram.

OBJEKT NÄRVAROSIMULERING

Objekt 26: "Ingång: Närvarosimulering Till/Från" (längd 1 bit)

Närvarosimuleringen till- eller fränkopplas.

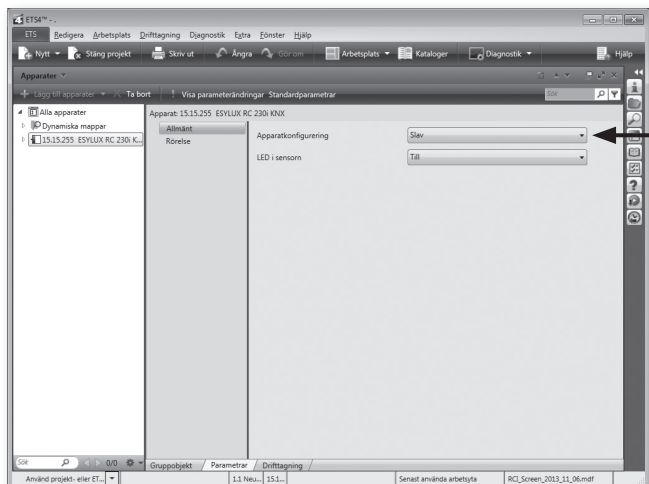
OBJEKT I FUNKTIONEN "TÄND/SLÄCK" ("TILL-/FRÅNSLAG")

Objekt	Namn	Objektfunktion	Beskrivning	Gruppadresser	Längd	K	S	O	D	Prioritet
#21 0	Ingång: spärra ljuskanal				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 1	Ingång: ljuskanal manuellt till/från				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 4	Utgång: ljuskanal 1 till/från				1 bit	K	L	-	O	-
#21 5	Utgång: ljuskanal 2 till/från				1 bit	K	L	-	O	-
#21 9	Ingång: ljuskanal 1 status aktör				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 10	Ingång: ljuskanal 2 status aktör				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 13	Ingång: spärra skicka ljusvärde				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 14	Ingång: extert ljusvärde				2 Byte	K	-	S	-	Låg
#21 15	Utgång: internt ljusvärde				2 Byte	K	L	-	O	-
#21 16	Ingång: spärra VVK-kanal				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 17	Utgång: VVK-kanal till/från				1 bit	K	L	-	O	-
#21 18	Ingång: rörelse från Slav/Master				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 19	Ingång: rörelsedetektering				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 20	Utgång: rörelsedetektering				1 bit	K	L	-	O	-
#21 24	Ingång: skymningsrelä manuellt till/från				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 25	Utgång: skymningsrelä till/från				1 bit	K	L	-	O	-
#21 26	Ingång: närvarosimulering till/från				1 bit	K	-	S	-	Låg

OBJEKT I FUNKTIONEN "STYRA/REGLERING"

Objekt	Namn	Objektfunktion	Beskrivning	Gruppadresser	Längd	K	S	O	D	Prioritet
#21 0	Ingång: spärra ljuskanal				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 1	Ingång: ljuskanal manuellt till/från				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 2	Ingång: ljuskanal manuellt dimming				4 bit	K	-	S	-	Låg
#21 3	Ingång: ljuskanal manuellt ljusvärde				1 Byte	K	-	S	-	Låg
#21 4	Utgång: ljuskanal till/från				1 bit	K	L	-	O	-
#21 6	Utgång: ljuskanal dimming				4 bit	K	L	-	O	-
#21 7	Utgång: ljuskanal ljusvärde 1				1 Byte	K	L	-	O	-
#21 8	Utgång: ljuskanal ljusvärde 2				1 Byte	K	L	-	O	-
#21 11	Ingång: ljuskanal orienteringsljus				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 12	Ingång: ljuskanal orienteringsljus till/från				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 13	Ingång: spärra skicka ljusvärde				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 14	Ingång: extert ljusvärde				2 Byte	K	-	S	-	Låg
#21 15	Utgång: internt ljusvärde				2 Byte	K	L	-	O	-
#21 16	Ingång: spärra VVK-kanal				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 17	Utgång: VVK-kanal till/från				1 bit	K	L	-	O	-
#21 18	Ingång: rörelse från Slav/Master				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 19	Ingång: rörelsedetektering				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 20	Utgång: rörelsedetektering				1 bit	K	L	-	O	-
#21 24	Ingång: skymningsrelä manuellt till/från				1 bit	K	-	S	-	Låg
#21 25	Utgång: skymningsrelä till/från				1 bit	K	L	-	O	-
#21 26	Ingång: närvarosimulering till/från				1 bit	K	-	S	-	Låg

BESKRIVNING AV APPLIKATIONER



1. MASTER/SLAV

Masterenheten detekterar närvaron och utvärderar den enligt de inställda parametrarna.

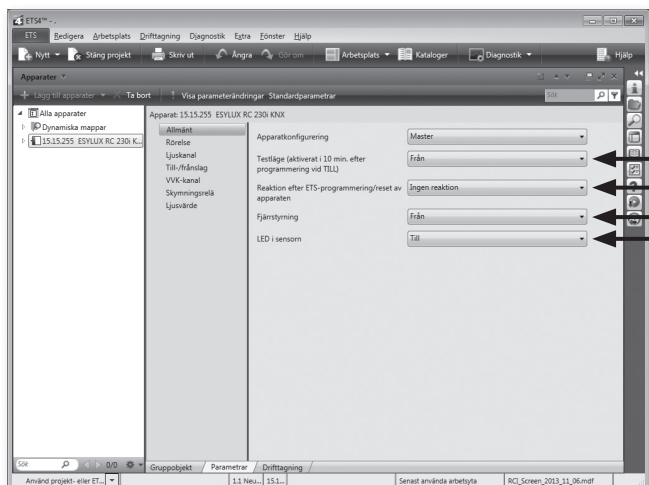
"Belysning Tänd/Släck" eller "Belysning Ljuskvärde högre/lägre"

Slavenheten används uteslutande för utökning av bevakningsområdet. Närvaro leds vidare till Masterenheten (objekt 18) för utvärdering enligt de inställda parametrarna.

• **Val Master/Master**

Två Masterenheter kan arbeta parallellt för utökning av bevakningsområdet. Varje Master utvärderar närvaron (objekt 18 och 20, vid behov 21) enligt sina via ETS (Engineering-Tool-Software) inställda parametrar och styr/reglerar belysningen därefter.

Fabriksinställning: Master



2. TESTLÄGE

(endast vid enhetskonfigurering Master)

I testläget "Tänd" ("Till") → avaktivering av ljusregleringen.

Det aktiverade testläget kontrollerar anslutningen till belysningsanläggningen.

Beroende på parameterläge är belysningen "Tänd" i 5 s vid detektering med rörelsesensor. Därefter följer en dödtid på 1 s då belysningen är "Släckt". **Röd LED** visar att rörelse detekteras. Byte från test "Tänd" till test "Släck" (Från) när parametrarna sparas eller automatiskt efter 10 min.



Obs: Vid test → Slavingång aktiv.

3. REAKTION EFTER ETS PROGRAMMERING/RESET

Välj mellan: "Ingen reaktion", "Tänd" och "Släck"

Följande telegram sänds:

Driftläge "Tänd/Släck" ("Till/frånslag"):

- Objekt 4: "Utgång: Belysningskanal 1 Tänd/Släck"
- Objekt 5: "Utgång: Belysningskanal 2 Tänd/Släck"

Driftläge "Styra" eller "Reglering":

- Objekt 4: "Utgång: Belysningskanal Tänd/Släck"
- Objekt 7: "Utgång: Belysningskanal Ljuskvärde 1"
- Objekt 8: "Utgång: Belysningskanal Ljuskvärde 2"

- Dessutom objekt 17: "Utgång: HVAC-kanal Till/Från"

4. FJÄRRKONTROLL

På detta sätt avaktiveras betjäningen via Mobil-RCi, Mobil-RCi-M eller X-REMOTE (iPhone).



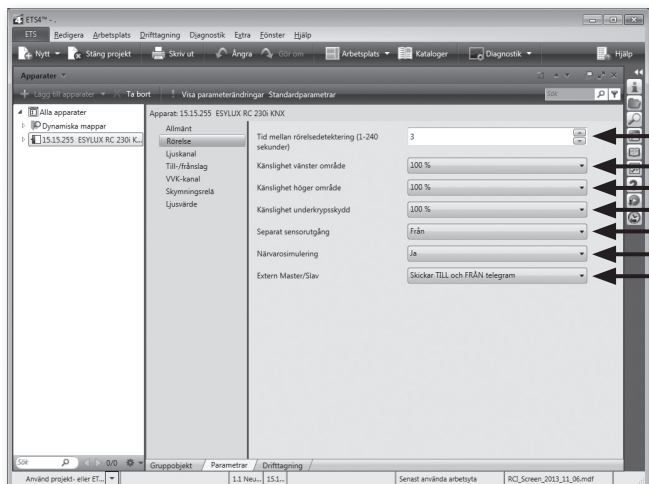
Obs: Fjärrkontroll är avaktiverad i testläget.

5. LED I SENSORN

Välj mellan LED "Tänd" eller "Släck"

Om LED:n inte är släckt blinkar den **röda LED:n** vid rörelsedetektering.

BESKRIVNING AV APPLIKATIONER



6. RÖRELSEDETEKTERING

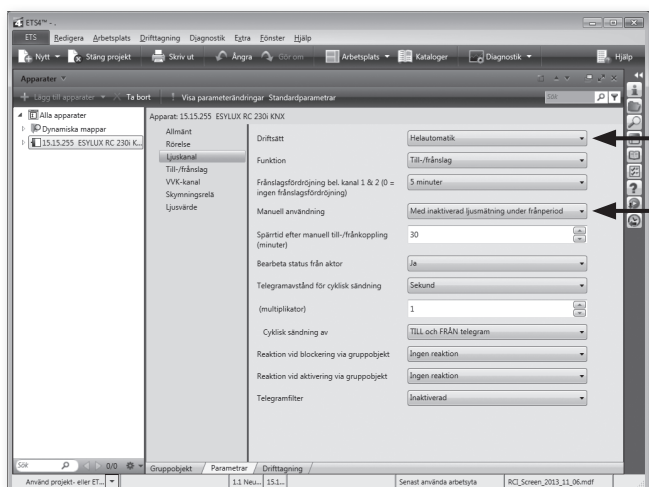
Vid detekterad rörelse bibehålls detta tillstånd under den inställda tiden och därefter får sensorerna flera gånger i sekunden frågan om huruvida en ny rörelse detekterats. Känsligheten för varje sensor kan fastställas separat. Om separat utmatning valts för sensorerna sker utmatningen via objekt 20, 21 och 23. Därmed kan t.ex. en gångriktningssindikering realiseras med lämplig utvärdering. Med objekt 19 kan rörelsedetekteringen spärras.

7. NÄRVAROSIMULERING

Detektorn sparar eventuell rörelse i en vecka. Med Till-telegram till objekt 26 till- eller fränkopplas kanalerna utifrån veckolagringen. Den normala rörelsedetekteringen förblir aktiv.

8. EXTERN MASTER/SLAV

Via denna parameter kan du bestämma om den externa Mastern/Slaven endast ska sända Till-telegram vid rörelsedetektering eller om den externa enheten ska sända Till-telegram med rörelsedetektering och Från-telegram utan rörelsedetektering.



9. BELYSNINGSKANAL

9.1 Driftläge belysningskanal

• Driftläge "Full automatik"

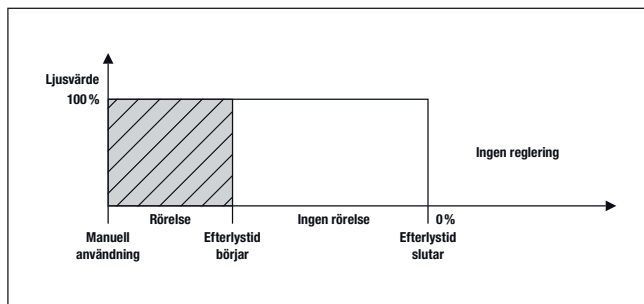
Belysningen tänds automatiskt när detektorn detekterar närvaro och omgivningens ljusnivå underskrider det förinställda ljuströskelvärdet resp. ljusbörvärdet. Belysningen släcks automatiskt vid frånvaro och när den inställda frånlagsstiden gått ut. Belysningen släcks också automatiskt om det inställda ljuströskelvärdet resp. ljusbörvärdet överskrider trots närvaro. För att undvika plötsliga förändringar i ljusstyrka vid närvaro pga. oavsiktlig tändning/släckning av belysningen, utlöses detektorn endast med tidsfördröjning. Ett moln som drar förbi skulle till exempel kunna orsaka onödig tändning/släckning. Tidsfördröjning från "ljus till mörkt": 30 s
Tidsfördröjning från "mörkt till ljus": 5 min

• Extra manuell belysningsreglering i full automatik-läge

Belysningen kan tändas eller släckas manuellt med IR-fjärrkontrollen (Mobil-RCi-M, se även den separata bruksanvisningen Mobil-RCi-M) eller genom telegram, t.ex. genom aktivering av externa KNX-/EIB-tryckknappar.

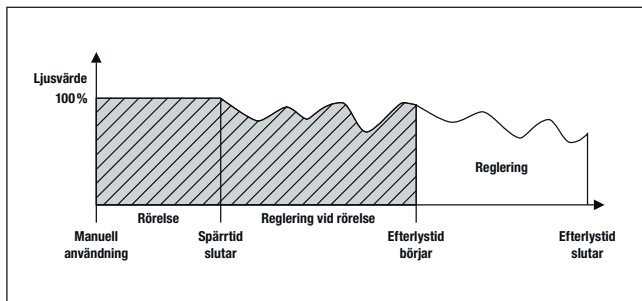
Om "Manuell betjäning under närvaro" har ställts in kan belysningen tändas manuellt. Den förblir tänd så länge detektorn registrerar rörelser, oberoende av omgivningens ljusnivå.

Manuell betjäning under närvaro



BESKRIVNING AV APPLIKATIONER

Manuell betjäning vid fränslag



Om **"Manuell betjäning vid fränslag"** har ställts in har detektorn under denna tid 100 % styrförmåga. När fränslagstiden gått ut och ingen är närvarande börjar regleringen till inställt börvärde.

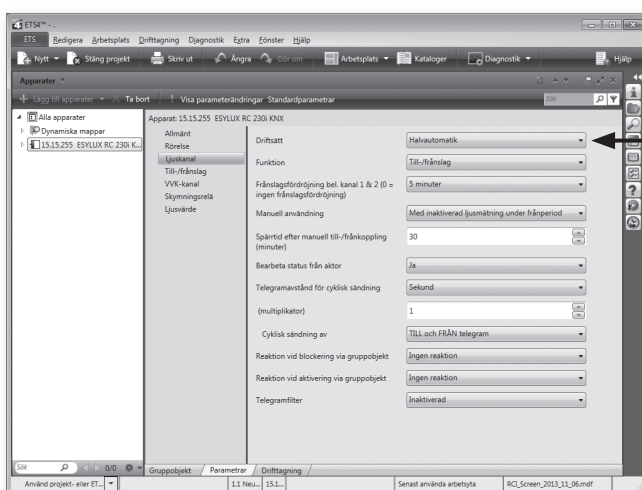
Efter den sista detekterade rörelsen återgår detektorn till tidigare automatdrift efter att fränslagstiden gått ut.



Obs: Gäller alla belysningskanalens driftlägen.



SE: Belysningen kan tändas manuellt med t.ex. KNX/EIB-tryckknappar oberoende av driftläge (helautomatik eller halvautomatik) och ljusstyrka.



• Driftläge "Halvautomatik"

När "Halvautomatik" har valts måste belysningen tändas manuellt med IR-fjärrkontrollen Mobil-RCi eller genom telegram, t.ex. med aktivering av externa KNX-/EIB-tryckknappar. Detta innebär att detektorn inte tänder belysningarna automatiskt vid närvaro.

Om dagsljusinsläppet ökar och den omgivande ljusnivån överstiger det inställda ljusvärdet vid närvaro, släcks belysningen automatiskt av detektorn 5 min efter att det inställda ljusvärdet har uppnåtts.

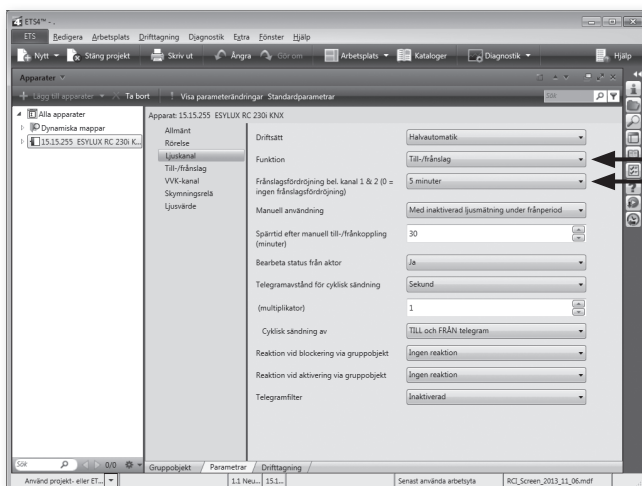
Belysningen kan dock alltid tändas igen manuellt.

Om "Manuell betjäning vid fränslag" ställts in betar sig detektorn under denna tid som om "Manuell betjäning under närvaro" ställts in. Detektorn återgår sedan till normalläge. På detta sätt kan belysningen tändas av användaren trots överskridet tröskelvärde, men samtidigt släcks automatiskt efter inställd tid.



Obs: Vid halvautomatik krävs ett externt Till-telegram t.ex. genom KNX-/EIB-tryckknappar! Gäller alla belysningskanalens driftlägen.

Fabriksinställning: helautomatik



9.2 Funktion belysningskanal

Kan väljas:

Tänd/Släck (till-/fränslag):

Styra:

Reglering:

till/från vid ett definierat tröskelvärde.
till/ljusstyrning till ett definierat börvärde/(från) konstantljusstyrning.
ljusstyrning via linjär tilldelning av dimmervärde till ljusvärde.

Fabriksinställning: tänd/släck (till-/fränslag)

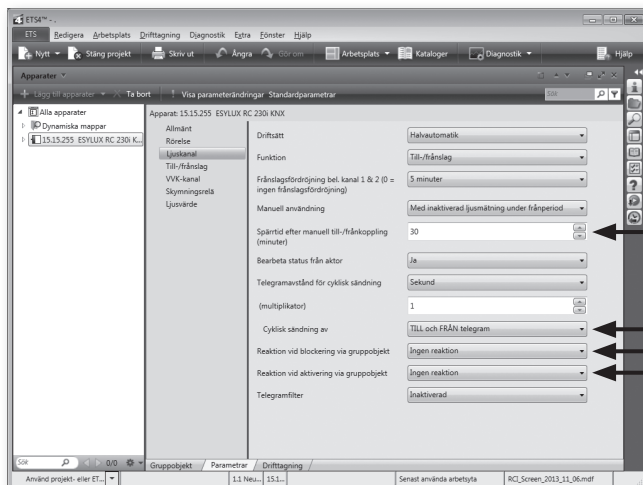
9.3 Fränslagstid belysningskanal

• Fränslagstid kanal belysning

0 s, 30 s–30 min kan väljas.

Fabriksinställning: 5 min

BESKRIVNING AV APPLIKATIONER



9.4 Bearbetar aktörstatus

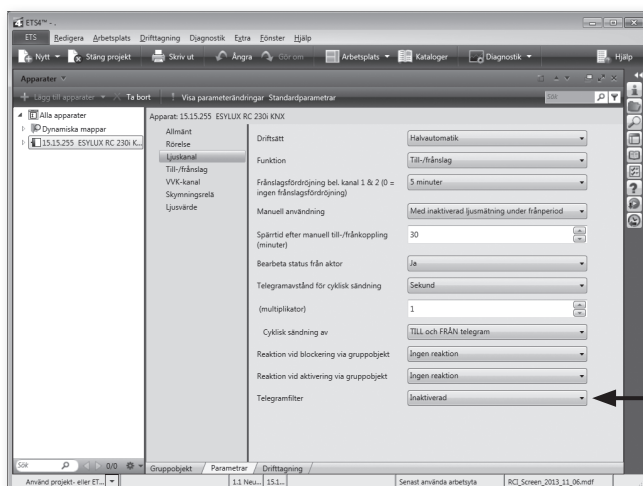
Via objekt 9 och 10 kan statusobjektet för en aktör utvärderas. Om aktorn inte styrs enbart av detektorn går belysningskanalen till standbyläge, om kanalens och aktorns tillstånd är olika.

9.5 Cyklisk sändning

Belysningskanalen sänder sin aktuella status cykliskt inom fastställda tidsintervaller. På detta sätt kan du fastställa om den upprepar Släck- eller Tänd-telegram (Från- eller Till-telegram) cykliskt.

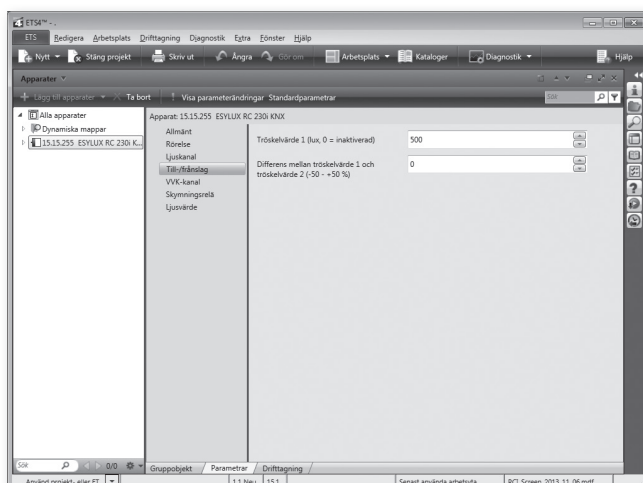
9.6 Reaktion vid spärrning och aktivering

Alternativen är "Ingen reaktion", "Släck" eller "Tänd" för belysningskanalen.



9.7 Telegramfilter

Sändningen av Släck- eller Tänd-telegram via belysningskanalen kan förhindras här.



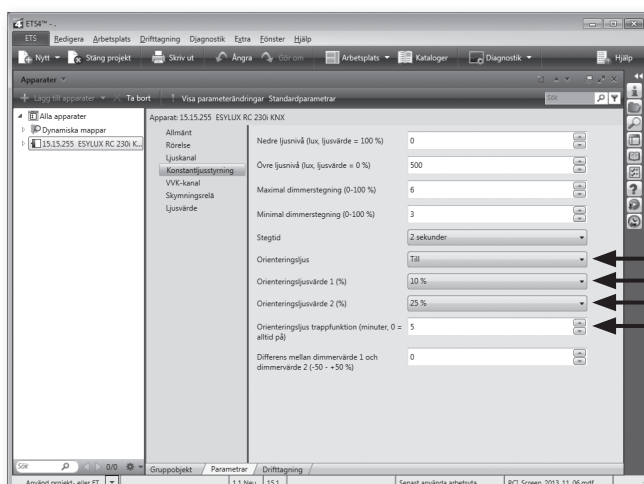
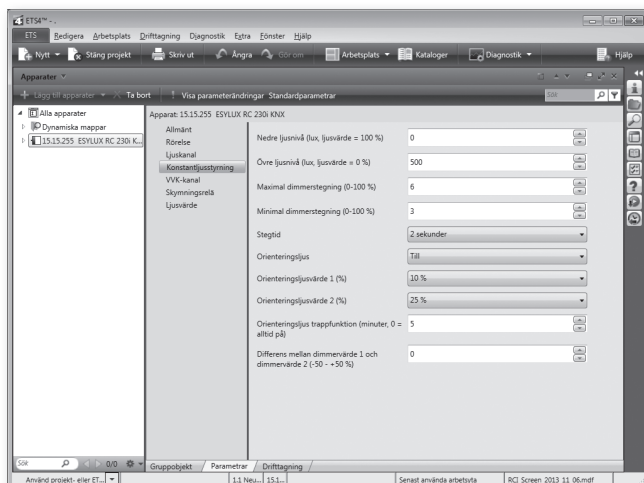
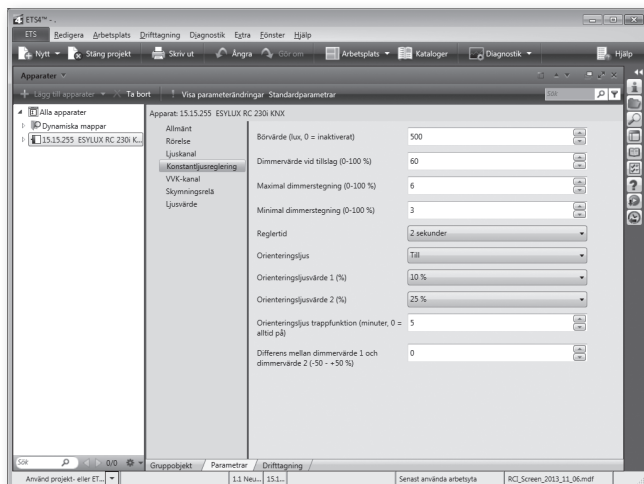
10. FUNKTION BELYSNINGSKANAL

10.1 Tänd/Släck (till-/frånslag)

Alternativ 0 = avaktiverad
 Alternativ 1–2 000 lux (up/down-meny) eller som direkt inmatning 0–2 000 lux
 Fabriksinställning: 500 lux
 Inställbar differens mellan: "Ljusvärde Till/Från 1" och "Ljusvärde Till/Från 2"
 -50 % till +50 %

Fabriksinställning: $\pm 0\%$

BESKRIVNING AV APPLIKATIONER



10.2 Styra

• Ljuskälla vid styrningens start

Alternativ 0 = avaktiverad
 Alternativ 1–2 000 lux (up/down-meny) eller som direkt inmatning 0–2 000 lux
 Fabriksinställning: 500 lux

Styrningstid: 0,5–10 s (up/down-meny) kan väljas.

! Obs: Med parametern "Styrningstid" kan sensorn anpassas till olika ljuskällor och förkopplingsdon, om styrkretsen vibrerar

Tumregel: ju trögare belysningen aktiveras, desto längre är styrningstiden (0,5–10 s).

10.3 Reglering

• Dimmervärde vid regleringens start

Alternativ 0 = avaktiverad
 Alternativ 1–2 000 lux (up/down-meny) eller som direkt inmatning 0–2 000 lux
 Fabriksinställning: 500 lux

Styrningstid: 0,5–10 s (up/down-meny) kan väljas.

! Obs: Med parametern "Styrningstid" kan sensorn anpassas till olika ljuskällor och förkopplingsdon, om styrkretsen vibrerar

Tumregel: ju trögare belysningen aktiveras, desto längre är styrningstiden (0,5–10 s).

Fabriksinställning: 2 s

10.4 Orienteringsljus värde

• Orienteringsljus värde 1

0/5–50 % (up/down-meny) kan väljas i steg om 5 %.

! Obs: Endast aktivt vid "Styra" och "Reglering"! Som standard är orienteringsljusvärde 1 aktivt. Omkopplingen sker via objekt 12 med ett Tänd-telegram (Till-telegram) till orienteringsljusvärde 2 eller Släck-telegram (Från-telegram) till orienteringsljusvärde 1. Endast aktivt om orienteringsljuset med "Tänd" valts.

Fabriksinställning: 10 %

• Orienteringsljus värde 2

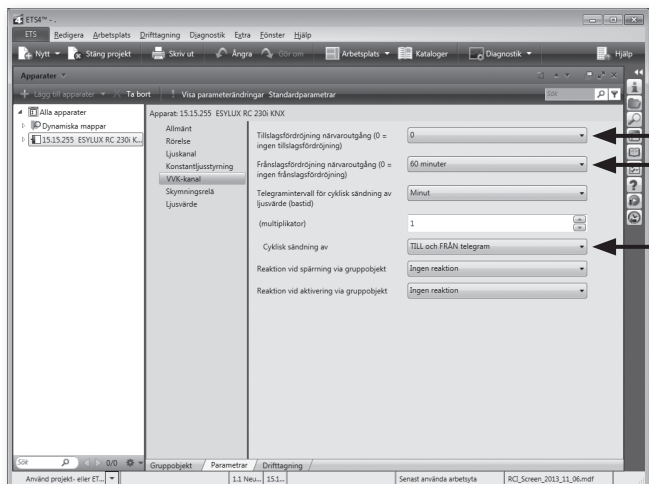
0/5–50 % (up/down-meny) kan väljas i steg om 5 %.

! Obs: Endast aktivt vid konstantljusstyrning/-reglering! Endast aktivt om orienteringsljus med "Tänd" har valts.

Fabriksinställning: 25 %

Orienteringsljusfunktionen fränkopplas med ett Släck-telegram till objekt 11 och tillkopplas med ett Tänd-telegram. Är orienteringsljusfunktionen fränkopplad kopplar detektorn om till Släck/0 % efter närvaro och frånslagstid.

BESKRIVNING AV APPLIKATIONER



11. HVAC-KANAL

! Obs: Närvaroutgången är oberoende av de parametrerade ljusvärdena.

En ingångsfördröjning mellan 0 min och 2–30 min kan väljas.
Fabriksinställning: 0 min

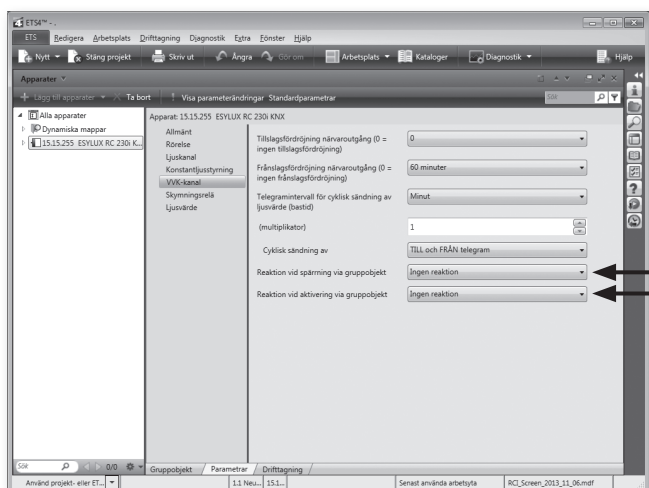
En frånlagsstad mellan 0, 10 s och 1–60 min kan väljas.
Fabriksinställning: 60 min

11.1 Cyklisk sändning

HVAC-kanalen sänder sin aktuella status cykliskt inom fastställda tidsintervaller. På detta sätt kan du fastställa om den upprepar Från- eller Till-telegram cykliskt.

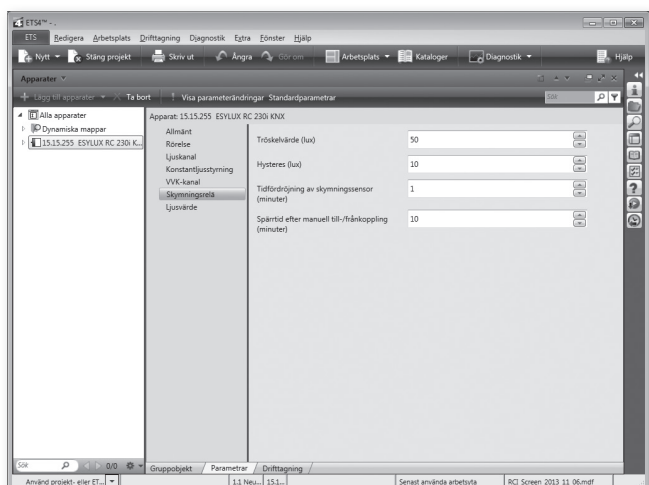
11.2 Reaktion vid spänning och aktivering

Alternativen är "Ingen reaktion", "Släck" eller "Tänd" för belysningskanalen.



12. SKYMNINGSSENSOR

Skymningssensorn skickar i normalläge ett Till-telegram vid ett under kopplingstiden konstant underskridet tröskelvärde och ett Från-telegram vid ett under kopplingstiden konstant överskridet tröskelvärde plus hysteres. Efter manuell till-/frånkoppling förblir skymningssensorn inaktiv och efter spärrtiden återgår den till normal drift.



ESYLUX

ESYLUX GmbH

An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg/Germany



Internet: www.esylux.com
e-mail: info@esylux.com

MA00427500 • SAM 11/13