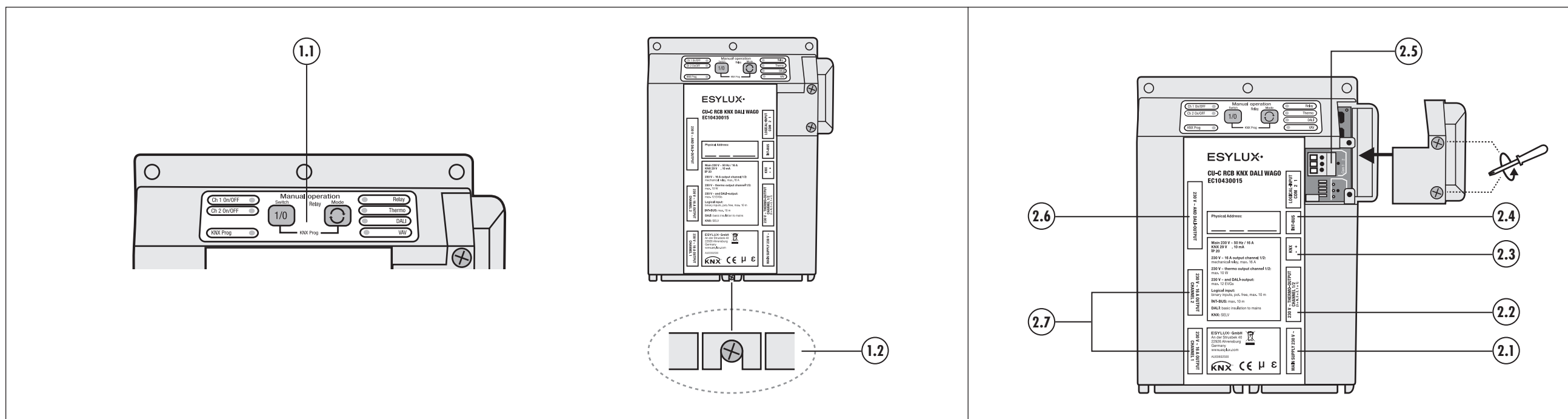
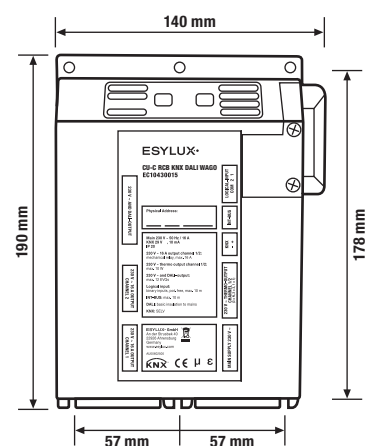


ESYLUX

ESYLUX GmbH • An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg / Germany
info@esylux.com • www.esylux.com
MA00608400



CU-C RCB KNX DALI WAGO



DE Sicherheitshinweise

- Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften/-normen ausgeführt werden.
- Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten.
- Die KNX-Busspannung 21 – 30 V = darf nicht als Betriebsspannung oder Hilfsspannung 24 V = verwendet werden.
- Relaisausgang max. 16 A

1 • Bestimmungsgemäße Verwendung

Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie auf <http://www.esylux.com/y/MA006085>

Der KNX-Raum-Controller ist für eine intelligente Raumsteuerung konzipiert. Mithilfe des Melders ist eine Konstantlichtregelung und bedarfsgesteuerte Lösung für Raumklima möglich. Der KNX-Raum-Controller kommuniziert über die integrierten DALI-, LIN- und die KNX-Schnittstellen. Durch zwei voneinander unabhängige Relaisausgänge können bis max. 16 A elektrische Lasten geschaltet werden.

- Über das Tastenfeld (1.1) ist eine Funktionsprüfung möglich.

Montagevariante
Aufputzmontage (1.2)

2 • Anschluss

- Betriebsspannung 230 V ~ (2.1)
- Thermoelastische Ventilsteuerung 230 V ~ für Heizung und Kühlung (2.2)
- KNX-Busspannung (2.3)
- Ein- und Ausgänge 0 – 10 V für Kleinspannungsgeräte (2.4)
- Binäre Eingänge (2.5)
- DALI-Bus-Spannung 230 V ~ für max. 12 DALI-EVG's (2.6)
- Relaisausgänge 230 V ~ (2.7)

3 • Einstellungen

Alle Parametrierungen werden über die ETS-Software vorgenommen. Die Produktdatenbank und Applikationsbeschreibung ist aktuell im Download unter www.esylux.com verfügbar.

4 • Technische Daten

Betriebsspannung	230 V ~ / 16 A
KNX-Busspannung	21 – 30 V =
Stromaufnahme	10 mA / 20 mA
DALI-Bus-Spannung	230 V ~ DALI-Bus / max. 4 Gruppen und 12 DALI EVG's
Relaisausgänge	max. 16 A
Einschaltstrom	400 A / 150 µs
Anschlussstechnik	WAGO Winsta
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	+5 °C ... +45 °C
Anschlussklemme	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

Technische und optische Änderungen vorbehalten.

GB Safety instructions

- Work on the 230 V power system must be carried out by authorised personnel only, with due regard to the applicable installation regulations/standards
- Switch off the power supply before installing the system
- The 21 – 30 V = KNX bus voltage cannot be used as 24 V = operating or auxiliary voltage
- Max. relay output: 16 A

1 • Appropriate use

Detailed operating instructions are available at <http://www.esylux.com/y/MA006085>

The KNX room controller is designed for intelligent room control. The detector provides a constant lighting control and a demand-based climate control solution. The KNX room controller communicates via the integrated DALI, LIN and KNX interfaces. Electrical loads of up to 16 A can be switched using two independent relay outputs.

- A function check can be carried out via the keypad (1.1)

Mounting option
Surface mounting (1.2)

2 • Connection

- Operating voltage 230 V ~ (2.1)
- Thermoelastische Ventilsteuerung 230 V ~ for heating and cooling (2.2)
- KNX bus voltage (2.3)
- 0 – 10 V in/outputs for low voltage devices (2.4)
- Binary inputs (2.5)
- DALI 230 V bus voltage ~ for max. 12 DALI EVG's (2.6)
- Relay outputs 230 V ~ (2.7)

3 • Settings

All parameter settings are carried via the ETS Software. The product database and application description are available to download at www.esylux.com.

4 • Technical data

Operating voltage	230 V ~ / 16 A
KNX bus voltage	21 – 30 V =
Power consumption	10 mA / 20 mA
DALI bus voltage	230 V ~ DALI bus / max. 4 groups and 12 DALI EVG's
Relay outputs	max. 16 A
In-rush current	400 A / 150 µs
Connection technology	WAGO Winsta
Protection type	IP 20
Operating temperature range	+5 °C to +45 °C
Terminal	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

Technical and design features may be subject to change.

FR Consignes de sécurité

- Seules des personnes autorisées et qualifiées pour effectuer une installation conforme aux normes et prescriptions en vigueur peuvent intervenir sur le réseau 230 V.
- Avant d'installer le produit, coupez le courant.
- La tension de bus KNX 21 – 30 V = ne doit pas être utilisée en tant que tension de fonctionnement ou tension auxiliaire 24 V =.
- Sortie relais max. 16 A

1 • Conformité d'utilisation

Le mode d'emploi complet est disponible à l'adresse : <http://www.esylux.com/y/MA006085>

Le contrôleur d'ambiance KNX a été conçu pour fonctionner de façon intelligente. Un détecteur permet une régulation constante de la luminosité pour une solution qui répond à vos besoins en lumière ambiante. Le contrôleur d'ambiance KNX communique via les interfaces DALI, LIN et KNX intégrées. Les deux sorties de relais indépendantes l'une de l'autre permettent de commuter des charges électriques pouvant atteindre 16 A.

- Le clavier (1.1) permet d'effectuer un test de fonctionnement.

Variante de montage
Montage apparent (1.2)

2 • Raccordement

- Tension de fonctionnement 230 V ~ (2.1)
- Commande de vanne thermoélectrique 230 V ~ pour le chauffage et le refroidissement (2.2)
- Tension de bus KNX (2.3)
- Entrées et sorties 0 – 10 V pour appareils basse tension (2.4)
- Entrées binaires (2.5)
- Tension de bus DALI 230 V ~ pour 12 ballasts électroniques DALI max. (2.6)
- Sorties de relais 230 V ~ (2.7)

3 • Réglages

Tous les paramétrages s'effectuent via le logiciel ETS. Vous trouverez la base de données produits et une description de cette application sur le site www.esylux.com, dans la rubrique « Téléchargements ».

4 • Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	230 V ~ / 16 A
Tension de bus KNX	21 – 30 V =
Consommation	10 mA / 20 mA
Tension de bus DALI	Bus DALI 230 V ~ / 4 groupes et 12 ballasts électroniques DALI max.
Sorties de relais	16 A max.
Courant d'appel	400 A / 150 µs
Technique de raccordement	WAGO Winsta
Type de protection	IP 20
Plage de température de fonctionnement	+5 °C à +45 °C
Bornes de raccordement	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

Sous réserve de modifications techniques et esthétiques.

NL Veiligheidsinstructies

- Werkzaamheden aan het 230 V-lichtnet mogen uitsluitend door bevoegd vakpersoneel en alleen volgens de landelijke installatievoorschriften/-normen worden uitgevoerd.
- Voor montage van het product de netspanning uitschakelen.
- De KNX-busspanning 21 – 30 V = mag niet als bedrijfsspanning of hulpspanning 24 V = worden gebruikt.
- Relaisuitgang max. 16 A

1 • Gebruik in overeenstemming met het gebruiksdoel

De uitvoerige bedieningshandleiding treft u aan op <http://www.esylux.com/y/MA006085>

De KNX-ruimtecontroller is bedoeld voor bedoeld voor intelligente ruimteaansturing. Met behulp van de sensor zijn continue lichtregeling en een behoeftegestuurde oplossing voor het binnenklimaat mogelijk. De KNX-ruimtecontroller communiceert via de geïntegreerde DALI-, LIN- en KNX-interfaces. Via twee afzonderlijke relaisuitgangen kunnen elektrische lasten tot 16 A worden geschakeld.

- Via het toetsenpaneel (1.1) kan een functietest worden uitgevoerd.

Montagevariant
Opbouwmontage (1.2)

2 • Aansluiting

- Bedrijfsspanning 230 V ~ (2.1)
- Thermo-elektrische ventilregeling 230 V ~ voor verwarming en koeling (2.2)
- KNX-busspanning (2.3)
- In- en uitgangen 0 – 10 V voor laagspanningsapparatuur (2.4)
- Binair ingangen (2.5)
- DALI-busspanning 230 V ~ voor max. 12 DALI-EVSA's (2.6)
- Relaisuitgangen 230 V ~ (2.7)

3 • Instellingen

Alle parameters worden via de ETS-software ingesteld. De productdatabase en toepassingsbeschrijving kan momenteel worden gedownload via www.esylux.com.

4 • Technische gegevens

Bedrijfsspanning	230 V ~ / 16 A
KNX-busspanning	21 – 30 V =
Stroomopname	10 mA / 20 mA
DALI-busspanning	230 V ~ DALI-bus / max. 4 groepen en 12 DALI EVSA's
Relaisuitgangen	max. 16 A
Inschakelstroom	400 A / 150 µs
Aansluitingstechniek	WAGO Winsta
Beschermingsgraad	IP 20
Bedrijfstemperatuurbereik	+5 °C ... +45 °C
Aansluitklem	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

Technische en optische wijzigingen voorbehouden.

DK Sikkerhedsanvisninger

- Arbejde på 230 V-nettet må kun udføres af autoriserede fagfolk under overholdelse af nationale installationsforskrifter/-standarder.
- Før monteringen af produktet skal netspændingen slås fra.
- KNX-busspændingen 21 – 30 V = må ikke anvendes som driftsspænding eller hjælpsspænding 24 V =.
- Relæudgang maks. 16 A

1 • Tilsigtet anvendelse

Du kan finde en detaljeret betjeningsvejledning på <http://www.esylux.com/y/MA006085>

KNX-rumstyreenheden er udviklet til intelligent rumstyring. Sensoren muliggør en konstantlysregulering og en behovsorienteret styring af indeklimaet. KNX-rumstyreenheden kommunikerer via de integrerede DALI-, LIN- og KNX-grænseflader. Med to indbyrdes uafhængige relæudgange kan der kobles belastninger på maks. 16 A.

- Via tasturet (1.1) kan der gennemføres en funktionstest.

Monteringsvarianter
Udvendig montering (1.2)

2 • Tilslutning

- Driftsspænding 230 V ~ (2.1)
- Termoelektrisk ventilstyring 230 V ~ til varme og køling (2.2)
- KNX-busspænding (2.3)
- In- og udgange 0 – 10 V til enheder med lav spænding (2.4)
- Binære indgange (2.5)
- DALI-busspænding 230 V ~ til maks. 12 DALI-ballaster (2.6)
- Relæudgange 230 V ~ (2.7)

3 • Indstillinger

Alle parametre indstilles via ETS-softwaren. Produktdatabasen og programbeskrivelsen står til rådighed i "Download"-afsnittet på www.esylux.com.

4 • Tekniske data

Driftsspænding	230 V ~ / 16 A
KNX-busspænding	21 – 30 V =
Strømförbrug	10 mA / 20 mA
DALI-busspænding	230 V ~ DALI-bus / maks. 4 grupper og 12 DALI-ballaster
Relæudgange	max. 16 A
Indkoblingsstrøm	400 A / 150 µs
Forbindelsesteknologi	WAGO Winsta
Kapslingsklasse	IP 20
Drifttemperaturområde	+5 °C ... +45 °C
Tilslutningsklemme	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

Der toges forbehold for tekniske og optiske ændringer.

SE Säkerhetsanvisningar

- Arbete vid 230 V nätspänning får bara utföras av behörig fackpersonal under iakttagande av nationella föreskrifter och normer för installationer.
- Innan produkten monteras ska nätspänningen fränkopplas.
- KNX-busspänning 21 – 30 V = får inte användas som driftspänning / eller hjälpspänning 24 V =.
- Reläutgång max. 16 A

1 • Ändamålsenlig användning

En utförlig bruksanvisning hittar du på <http://www.esylux.com/y/MA006085>

KNX-rumskontrollen är utvecklad för intelligent rumstyrning. Med hjälp av givaren får man konstant ljusreglering och en behovsstyrd lösning för rumsklimat. KNX-rumskontrollen kommunikerar via de integrerade DALI-, LIN- och KNX-gränssnitten. Med två reläutgångar som är oberoende av varann kan maximalt 16 A elektrisk belastning tillkopplas.

- Med knappfältet (1.1) kan ett funktionstest utföras.

Monteringsvarianter
utanpåliggande montering (1.2)

2 • Anslutning

- Driftspänning 230 V ~ (2.1)
- Termoelektrisk ventilstyrning 230 V ~ för uppvärmning och kylning (2.2)
- KNX-busspänning (2.3)
- In- och utgångar 0 – 10 V för lågspänningsapparater (2.4)
- Binära ingångar (2.5)
- DALI-busspänning 230 V ~ för max. 12 DALI-EVG'er (2.6)
- Reläutgångar 230 V ~ (2.7)

3 • Inställningar

Alla parameterinställningar utförs via ETS-programvaran. Du kan ladda ned applikationsbeskrivningen och vårt produktblad på www.esylux.com.

4 • Tekniska data

Driftspänning	230 V ~ / 16 A
KNX-busspänning	21 – 30 V =
Strömstyrka	10 mA / 20 mA
DALI-busspänning	230 V ~ DALI-buss / max. 4 grupper och 12 DALI EVG'er
Reläutgångar	max. 16 A
Inkopplingsström	400 A / 150 µs
Anslutningsteknik	WAGO Winsta
Kapslingsklass	IP 20
Drifttemperaturintervall	+5 - +45 °C
Anslutningsklämma	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

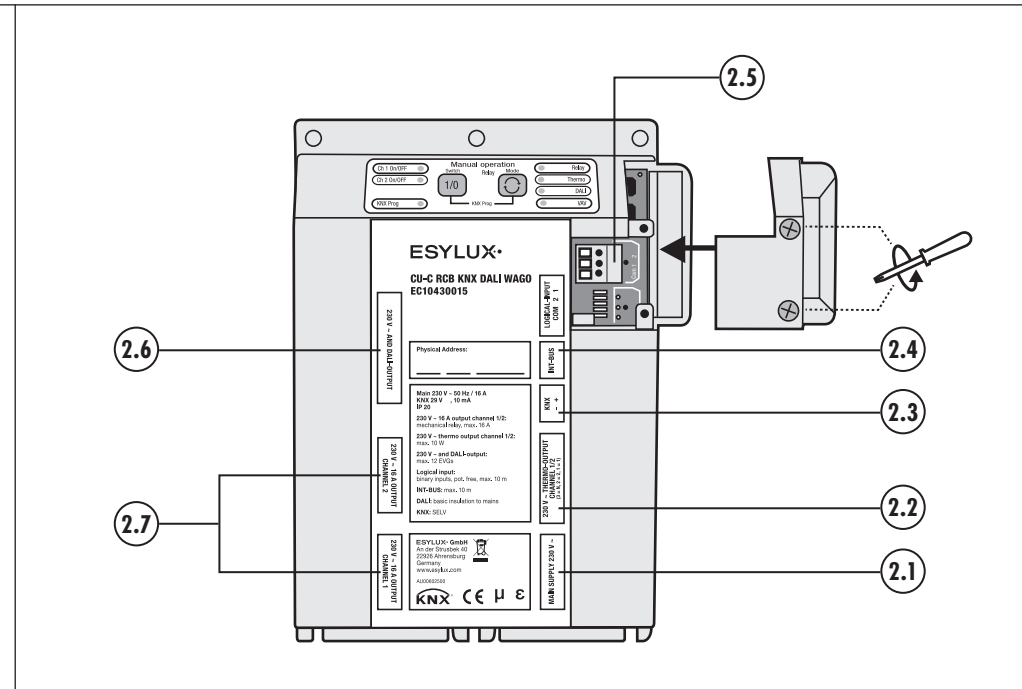
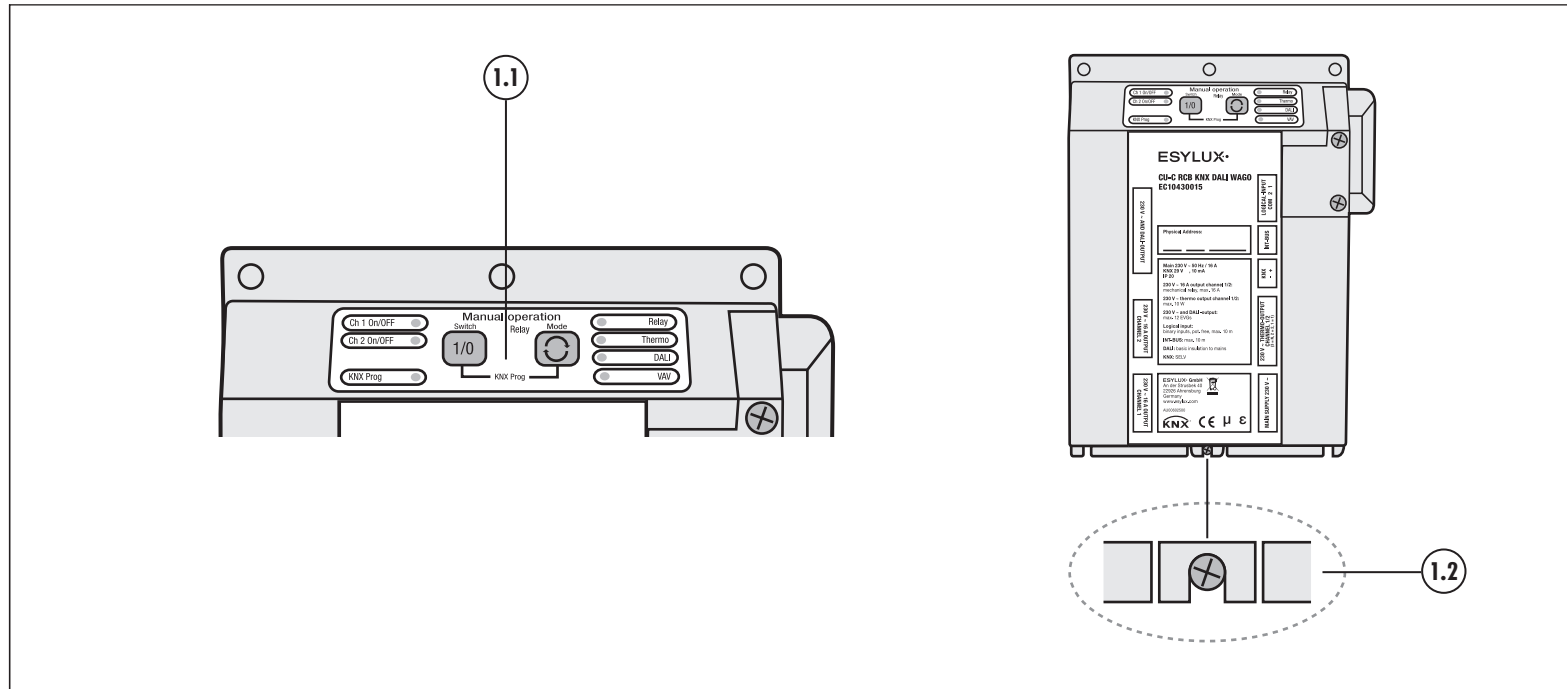
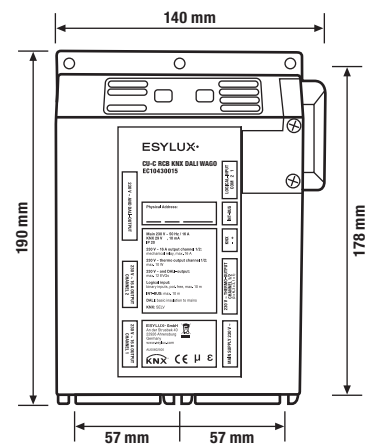
Vi förbehåller oss rätten till tekniska och utseendemässiga ändringar.

ESYLUX

ESYLUX GmbH • An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg / Germany
info@esylux.com • www.esylux.com
MA00608400



CU-C RCB KNX DALI WAGO



FI Turvaohjeet

- Ainaoastan asennuksen koulutuksen saaneet ammattilaiset saavat työskennellä 230 voltin verkkoon liitettävien laitteiden kanssa. Työskentelyn aikana on noudatettava maakohtaisia asennusmääräyksiä tai -normeja.
- Ennen tuotteen asentamista on verkkojännite katkaistava.
- KNX-väylän jännitetä 21 – 30 V \approx ei saa käyttää käyttöjännitteenä tai apujännitteenä (24 V) \approx .
- Relälähtö enint. 16 A

1 • Määraysten mukainen käyttö

Yksityiskohtainen käyttöopas on saatavilla osoitteesta <http://www.esylux.com/y/MA006085>

KNX-tilasäädin on suunniteltu tilajärjestelmien älykkääseen ohjaukseen. Yhdessä ilmoittimen kanssa tilasäätimellä voidaan ohjata tilan vakioalua sekä ilmastointia tarpeen mukaan. KNX-tilasäädin viestii integroitujen DALI-, LIN- ja KNX-liitäntöjen kautta. Kahden toistaan riippumattoman relälähdön ansiosta järjestelmään voidaan kytkää enintään 16 ampeerin sähköinen kuormitus.

- Näppäimistöllä (1.1) voidaan suorittaa toimintatarkastus.

Asennusvaihtoehdot
Pinta-asennus (1.2)

2 • Kytkeytyminen

- Käyttöjännite 230 V \sim (2.1)
- Lämpösähköinen venttiilijohaus 230 V \sim lämmitystä ja jäähdytystä varten (2.2)
- KNX-väylän jännite (2.3)
- 0 – 10 V:n tulo- ja lähtöliitännät pienjännitelaitteille (2.4)
- Binääritulot (2.5)
- DALI-väylän jännite 230 V \sim enintään 12 DALI-kytkentälaitteelle (2.6)
- Relälähdöt 230 V \sim (2.7)

3 • Asetukset

Kaikki parametrit määritetään ETS-ohjelmistolla. Tuotetietokanta ja sovelluksen kuvaus voidaan ladata osoitteesta www.esylux.com.

4 • Tekniset tiedot

Käyttöjännite	230 V \sim / 16 A
KNX-väylän jännite	21 – 30 V \approx
Virranotto	10 mA / 20 mA
DALI-väylän jännite	230 V \sim DALI-väylä / enint. 4 ryhmää ja 12 DALI-kytkentälaitetta
Relälähdöt	enint. 16 A
Kytkeytyvirta	400 A / 150 μ s
Kytkeyntätekniikka	WAGO Winsta
Koteloilu luokka	IP 20
Käyttölämpötila-alue	+5 °C...+45 °C
Liitin	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

Oikeus teknisiin ja optisiin muutoksiin pidätetään.

NO Sikkerhetsanvisninger

- Arbeid i 230 V-nett skal kun utføres av autorisert personell, og nasjonale forskrifter og normer for installasjoner skal følges.
- Nettspenningen skal kobles fra før produktet monteres.
- KNX-busspenningen 21 – 30 V \approx skal ikke brukes som driftsspenning eller hjelpespenning 24 V \approx .
- Reléutgang maks 16 A

1 • Tiltenkt bruk

Da finner en detaljert betjeningsveiledning på <http://www.esylux.com/y/MA006085>

KNX-romkontrolleren er utformet for en intelligent romstyring. Ved hjelp av detektoren er en konstantlyt regulering og en behovsstyrt løsning for romklima mulig. KNX-romkontrolleren kommuniserer via de integrerte DALI-, LIN- og KNX-grensesnittene. Elektriske laster på opptil maks 16 A kan bli koblet ved hjelp av to reléutganger som er uavhengige av hverandre.

- En funksjonskontroll kan utføres via tastefeltet (1.1).

Monteringsvarianter
Utenpåliggende montering (1.2)

2 • Tilkobling

- Driftsspenning 230 V \sim (2.1)
- Termoelektrisk ventilstyring 230 V \sim for oppvarming og kjøling (2.2)
- KNX-busspenning (2.3)
- Inn- og utganger 0 – 10 V for lavspenningsenheter (2.4)
- Binære innganger (2.5)
- DALI-busspenning 230 V \sim for maks 12 DALI-EVG-er (2.6)
- Reléutganger 230 V \sim (2.7)

3 • Innstillinger

Alle parametriseringer utføres i ETS-programvaren. Produktdatabasen og funksjonsbeskrivelsen kan lastes ned på www.esylux.com.

4 • Tekniske data

Driftsspenning	230 V \sim / 16 A
KNX-busspenning	21 – 30 V \approx
Strømforsbruk	10 mA / 20 mA
DALI-busspenning	230 V \sim DALI-buss / maks 4 grupper og 12 DALI EVG-er
Reléutganger	maks. 16 A
Innkoblingsstrøm	400 A / 150 μ s
Tilkoblingsteknikk	WAGO Winsta
Kapslingsgrad	IP 20
Driftstemperaturområde	5 °C til 45 °C
Festeklemme	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

Med forbehold om tekniske og utseendemessige endringer.

IT Indicazioni di sicurezza

- Le operazioni su rete elettrica da 230 V devono essere eseguite solo da personale autorizzato nel rispetto delle disposizioni e delle norme di installazione locali.
- Prima dell'installazione del prodotto interrompere l'alimentazione.
- Non utilizzare la tensione bus KNX 21 – 30 V \approx come tensione d'esercizio o come tensione ausiliaria 24 V \approx .
- Uscita relé max. 16 A

1 • Impiego conforme alle norme

Le Istruzioni d'uso complete sono disponibili sul sito Web <http://www.esylux.com/y/MA006085>

Il controller ambientale KNX è concepito per un controllo intelligente dell'ambiente. Con l'ausilio del rilevatore, è possibile una regolazione costante della luce e una soluzione di climatizzazione ambientale in base alle esigenze. Il controller ambientale KNX comunica tramite le interfacce integrate DALI, LIN e KNX. Tramite due uscite relé indipendenti, è possibile attivare carichi elettrici fino a 16 A.

- Tramite il tastierino (1.1) è possibile una verifica delle funzioni.

Variante di montaggio
Montaggio sporgente (1.2)

2 • Collegamento

- Tensione di esercizio 230 V \sim (2.1)
- Comando valvole termoelettrico 230 V \sim per riscaldamento e raffreddamento (2.2)
- Tensione bus KNX (2.3)
- Ingressi e uscite 0 – 10 V per i dispositivi a bassa tensione (2.4)
- Ingressi binari (2.5)
- Tensione bus DALI 230 V \sim per max. 12 stabilizzatori elettronici DALI (2.6)
- Uscite relé 230 V \sim (2.7)

3 • Impostazioni

Le impostazioni dei parametri vengono eseguite tramite il software ETS. La banca dati dei prodotti e la descrizione aggiornata delle applicazioni possono essere scaricate dal sito Web www.esylux.com.

4 • Dati tecnici

Tensione di esercizio	230 V \sim / 16 A
Tensione bus KNX	21 – 30 V \approx
Assorbimento di corrente	10 mA / 20 mA
Tensione bus DALI	230 V \sim bus DALI / max. 4 gruppi e 12 stabilizzatori elettronici DALI
Uscite relé	max. 16 A
Corrente di entrata	400 A / 150 μ s
Tecnologia dicollegamento	WAGO Winsta
Tipo di protezione	IP 20
Intervallo di temperatura di esercizio	+5 °C... +45 °C
Morsetto	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche.

ES Indicaciones de seguridad

- Los trabajos en la red de 230 V solo pueden ser realizados por personal técnico autorizado de conformidad con las normas y los reglamentos de instalación específicos de cada país.
- Antes de montar el producto, desconecte la tensión de alimentación.
- La tensión de bus KNX de 21 – 30 V \approx no se puede emplear nunca como tensión de servicio o tensión auxiliar de 24 V \approx .
- Salida de relé máx. 16 A

1 • Utilización reglamentaria

Encontrará las instrucciones de manejo correspondientes en <http://www.esylux.com/y/MA006085>

El controlador de ambiente KNX se ha diseñado para controlar de forma inteligente los distintos ambientes. Gracias al detector, se puede regular la luz de forma continua y ofrecer soluciones en función de las necesidades de la climatización. El controlador de ambiente KNX se comunica a través de las interfaces DALI, LIN y KNX integradas. Las dos salidas de relé independientes entre sí pueden activar cargas eléctricas de hasta máx. 16 A.

- A través del teclado (1.1) se puede realizar una comprobación de funcionamiento.

Variante de montaje
Montaje superficial (1.2)

2 • Conexión

- Tensión de servicio de 230 V \sim (2.1)
- Control termoelectrónico de válvula de 230 V \sim para calefacción y refrigeración (2.2)
- Tensión de bus KNX (2.3)
- Entradas y salidas de 0 – 10 V para dispositivos de tensión baja (2.4)
- Entradas binarias (2.5)
- Tensión de bus DALI de 230 V \sim para máx. 12 balastos electrónicos DALI (2.6)
- Salidas de relé de 230 V \sim (2.7)

3 • Ajustes

Todas las parametrizaciones se realizan con el software para herramientas de ingeniería (ETS). La base de datos de productos y la descripción de las aplicaciones se pueden descargar de la página www.esylux.com.

4 • Características técnicas

Tensión de servicio	230 V \sim / 16 A
Tensión de bus KNX	21 – 30 V \approx
Consumo de corriente	10 mA / 20 mA
Tensión de bus DALI	230 V \sim bus DALI / máx. 4 grupos y 12 balastos electrónicos DALI
Salidas de relé	máx. 16 A
Corriente de arranque	400 A / 150 μ s
Técnica de conexión	WAGO Winsta
Tipo de protección	IP 20
Margen de temperaturas de servicio	+5 °C... +45 °C
Borne de conexión	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

Reservado el derecho a realizar cambios técnicos y estéticos.

PT Instruções de segurança

- Os trabalhos com corrente de 230 V apenas devem ser executados por pessoal técnico autorizado, cumprindo as normas/disposições nacionais sobre instalações.
- Antes de montagem do produto deve-se cortar a tensão da rede.
- A tensão do bus KNX de 21 – 30 V \approx não deve ser utilizada como tensão de serviço ou tensão auxiliar de 24 V \approx .
- Saída de relé máxima de 16 A

1 • Utilização correcta

Encontra instruções de utilização detalhadas em <http://www.esylux.com/y/MA006085>

O controlador de compartimento KNX foi concebido para um comando inteligente do compartimento. Com a ajuda do detector é possível obter uma regulação constante da iluminação e uma solução controlada em função das necessidades para a temperatura interior. O controlador de compartimento KNX comunica através das interfaces integradas DALI, LIN e KNX. Graças às duas saídas de relé independentes entre si, é possível ligar cargas eléctricas até um máximo de 16 A.

- É possível realizar um teste de funcionamento através do teclado (1.1).

Versões de montagem
Montagem saliente (1.2)

2 • Ligeação

- Tensão de serviço de 230 V \sim (2.1)
- Comando termoelectrónico das válvulas de 230 V \sim para aquecimento e arrefecimento (2.2)
- Tensão do bus KNX (2.3)
- Entradas e saídas de 0 – 10 V para aparelhos de baixa tensão (2.4)
- Entradas binárias (2.5)
- Tensão do bus DALI de 230 V \sim para, no máximo, 12 balastos electrónicos DALI (2.6)
- Saídas de relé de 230 V \sim (2.7)

3 • Ajustes

Todas as parametrizações são efectuadas através do software ETS. A base de dados de produtos e descrição de aplicação encontram-se actualmente disponíveis para transferência em www.esylux.com.

4 • Dados técnicos

Tensão de serviço	230 V \sim / 16 A
Tensão do bus KNX	21 – 30 V \approx
Consumo	10 mA / 20 mA
Tensão do bus DALI	230 V \sim do bus DALI / máx. 4 grupos e 12 balastos electrónicos DALI
Saídas de relé	no máx. 16 A
Corrente de conexão	400 A / 150 μ s
Tecnologia de conexão	WAGO Winsta
Gráu de protecção	IP 20
Área de temperatura operacional	+5 °C... +45 °C
Borne de conexão	2,5 mm ² / 1,5 mm ²

Reservamo-nos o direito de efectuar alterações técnicas e estéticas.

RU Указания по технике безопасности

- Работы в сети 230 В должны осуществляться исключительно уполномоченным специалистом с учетом общепринятых местных предписаний и норм относительно установки.
- Перед монтажом продукта необходимо отключить сетевое напряжение.
- Напряжение шины KNX 21 – 30 В \approx не должно использоваться в качестве рабочего напряжения или вспомогательного напряжения 24 В \approx .
- Выход реле макс. 16 А

1 • Применение по назначению

Подробное руководство по эксплуатации вы можете найти на сайте <http://www.esylux.com/y/MA006085>

Контроллер помещения KNX разработан для интеллектуального управления помещением. Датчик дает возможность постоянного регулирования освещенности и предлагает решение для управления микроклиматом помещения, ориентированного на потребности. Контроллер помещения KNX осуществляет коммуникацию посредством встроенных интерфейсов DALI, LIN и KNX. Благодаря двум независимым друг от друга выходам реле допустимо подключение электрической нагрузки до макс. 16 А.

- С помощью клавишной панели (1.1) осуществляется проверка функционирования.

Варианты монтажа
Монтаж открытой проводки (1.2)

2 • Подключение

- Рабочее напряжение 230 В \sim (2.1)
- Термоэлектрическое клапанное распределение 230 В \sim для нагрева и охлаждения (2.2)
- Напряжение шины KNX (2.3)
- Входы и выходы 0 – 10 В для устройств низкого напряжения (2.4)
- Бинарные входы (2.5)
- Напряжение шины DALI 230 В \sim максимум для 12 DALI-EVG (2.6)
- Выходы реле 230 В \sim (2.7)

3 • Настройки

Все настройки осуществляются с помощью программного обеспечения ETS. Актуальную базу данных продукции и инструкцию по применению можно загрузить с веб-сайта www.esylux.com.

4 • Технические характеристики

Рабочее напряжение	230 В \sim / 16 A
Напряжение шины KNX	21 – 30 В \approx
Потребление тока	10 mA / 20 mA
Напряжение шины DALI	230 В \sim шина DALI / макс. 4 группы и 12 шт. DALI EVG
Выходы реле	макс. 16 A
Ток включения	400 A / 150 мкс
Способ подключения	WAGO Winsta
Степень защиты	IP 20
Рабочая температура	от +5 °C до +45 °C
Соединительный зажим	2,5 мм ² / 1,5 мм ²

Мы оставляем за собой право на внесение изменений в технические и оптические параметры.