

Belysningsstyrning

Energieffektivitet och komfort i fokus



Innehållsförteckning

Helhetslösningar för dina elinstallationer	3
Marknadens bredaste sortiment av rörelse- och närvarodetektorer	4
CASAMBI	5
Casambi – ett trådlöst belysningsstyrsystem för framtiden	5
DALI	6
DALI – smidig ljusstyrning för effektivare installation och optimal belysning	6
BMS DALI-2	7
Smarta och flexibla lösningar för effektiv byggnadsstyrning med BMS DALI-2	7
TILL-FRÅN-FUNKTION	8
Effektiv belysningsstyrning med pålitliga Till/Från-funktioner	8
RÖRELSEDETEKTORER	9
Pålitliga och mångsidiga rörelsedetektorer för effektiv belysningsstyrning	9
KNX	10
KNX Generation 7 – Ny serie för flexibel och enkel installation	10
APPLIKATIONSEXEMPEL	11
Applikationsexempel – anpassade lösningar för alla miljöer	11

Helhetslösningar för dina elinstallationer

Genom att kombinera vår expertis inom dosor, belysningsstyrning och kablage erbjuder vi ett komplett utbud för elinstallationer vilket gör oss unika i branschen.

Våra produkter är utvecklade för att samverka smidigt och ge dig maximal effektivitet, säkerhet och enkel installation i varje projekt – oavsett storlek eller komplexitet.



DOSOR – flexibilitet och säkerhet i varje installation

Vi levererar smarta dosor som möter de högsta kraven på hållbarhet och flexibilitet. Våra innovativa lösningar förenklar installationen och gör den mer effektiv. Med Plug & Play-funktionalitet sparar du både tid och resurser. Oavsett om monteringen sker på vägg, tak, trådstege eller kabelstege passar våra smarta dosor perfekt. Vårt kompletta dossortiment kan enkelt kombineras med snabbkablage och belysningsstyrning för en smidig helhetslösning.



BELYSNINGSSTYRNING – energieffektivitet och komfort i fokus

Våra kompletta lösningar för belysningsstyrning optimerar både komfort och energieffektivitet. Vi erbjuder allt från enkla system till avancerade lösningar som enkelt kan integreras i smarta byggnader. Med våra detektorer och Plug & Play-funktioner sparar du tid och resurser, vilket gör installationen snabb och enkel. Upplev hur våra innovativa system ger dig full kontroll över belysningen, samtidigt som energiförbrukningen minimeras.



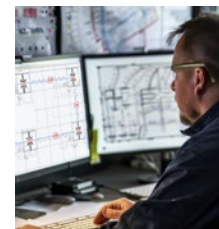
SNABBKABLAGE – tillförlitliga anslutningar för alla miljöer

Rutab erbjuder ett brett utbud av kablage som är anpassat för att klara de

mest krävande applikationerna. Med våra pålitliga kablar och anslutningslösningar får du maximal driftsäkerhet och en enkel installation i varje projekt, från industriella till kommersiella miljöer.

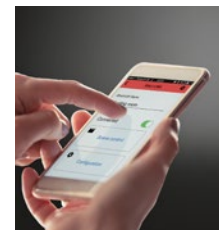
Projekteringshjälp

Vi erbjuder en unik projekteringshjälp där vi, tack vare vårt breda sortiment, kan hjälpa dig att skapa en skräddarsydd lösning inom belysningsstyrning, dosor och snabbkablage. Kontakta oss idag för att upptäcka hur vi kan göra din elinstallation enklare, säkrare och mer effektiv. Vårt supportteam finns alltid till hands för att guida dig till den optimala lösningen.



Hjälp med driftsättning

För att underlätta övergången från installation till full drift erbjuder vi även driftsättningshjälp. Detta säkerställer att dina system fungerar optimalt från första dagen.



Som marknadsledare inom dosor, belysningsstyrning och kablage är Rutab din trygga partner för framtids säkra installationer.

Kontakta oss idag för att se hur vi kan förbättra din elinstallation.



Marknadens bredaste sortiment av rörelse- och närvarodetektorer

Vi erbjuder allt från standard rörelsedetektorer till avancerade närvarodetektorer som kan hantera dina behov inom både konstantljusreglering och ventilationsstyrning.

Med över 20 års erfarenhet inom belysningsstyrning, både lokalstyrda och centralstyrda system, har Rutab varit involverade i tusentals

projekt. Denna omfattande erfarenhet gör att vi har en solid grund för att utveckla produkter som möter marknadens behov.

Som kund hos Rutab kan du även få projekteringshjälp, och vid behov bistår vi med driftsättning på plats.



Casambi – ett trådlöst belysningsstyrsystem för framtiden

Flexibel och enkel ljusstyrning direkt från din smarta enhet

Casambi är ett trådlöst styrsystem baserat på Bluetooth som erbjuder en framtidssäker, skalbar och flexibel belysningslösning. Med Casambis app får du en tydlig översikt över armaturerna i din anläggning och kan enkelt justera och styra belysningen direkt från din

smarttelefon, smartwatch eller surfplatta. Systemet ger dig möjlighet att anpassa ljusfärg, färgtemperatur, grupperingar, animationer, schemaläggning och mycket mer, allt efter dina behov. Alternativt kan du låta systemet hantera belysningen enligt förinställningar för att säkerställa den mest energieffektiva och trivsamma ljussättningen i dina lokaler.

Mer information om Casambi hittar du på vår hemsida. rutab.se/produkter/belysningsstyrning/casambi

CASAMBI

Närvarodetektorer Casambi

FÖR STÖRRE OMRÅDEN

E-nummer	Beskrivning	Skyddsklass	Färg
1301767	PD4N-CAS	IP20	Vit
1301768	PD4N-CAS DALI-2	IP20	Vit
1313683	Skyddskorg BSK	-	Vit
1313699	Väggfäste för PD2N/PD4N	-	Vit
1313711	Socket väggfäste PD2N/PD4N	-	Vit



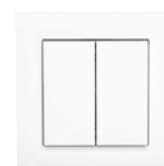
FÖR HÖGA HÖJDER

E-nummer	Beskrivning	Skyddsklass	Färg
1300658	PD4-CAS-GH	IP54	Vit
1301623	PD4-CAS-GH DALI-2	IP54	Vit
1313683	Skyddskorg BSK	-	Vit



TRYCKKNAPP ENOCEAN

E-nummer	Beskrivning	Färg
1892947	Tryckknapp EnOcean Enkelvippa	Vit
1892948	Tryckknapp EnOcean Dubbelvippa	Vit



TÄCKRING PD4N

E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Färg
1301544	Lins täckring PD4N antracitgrå	TAK Undertak	Antracit, likt RAL 7016
1301547	Lins täckring PD4N trafikvit	TAK Undertak	Trafikvit, likt RAL 9016
1301548	Lins täckring PD4N djupsvart	TAK Undertak	Svart, likt RAL 9005



DALI – smidig ljusstyrning för effektivare installation och optimal belysning

DACO-serien – mångsidiga och pålitliga närvarodetektorer

Närvarodetektorerna i DACO-serien är mångsidiga och pålitliga klassiker i vårt sensorprogram. De är designade för att prestera och är idealiska för en rad olika användningsområden. Oavsett om du behöver tak- eller väggmonterade detektorer, fränkoppling eller ljusreglering, kombinerar DACO bekvämlighet med energieffektivitet.

Med innovativ ljusmätning via två separata sensorer säkerställer de exakta mätvärden och optimal komfort. För att matcha din installation erbjuder vi även produkterna i olika färger för en snygg och stilren lösning.

För att förenkla installationen använder vi dubbelriktad Bluetooth®-kommunikation, vilket gör det enkelt att justera inställningarna och ger realtidsinformation via vår app. Allt för en smidig och säker installation.

Mer information om DALI hittar du på vår hemsida.
rutab.se/produkter/belysningsstyrning/dali



Närvarodetektorer DALI DACO broadcast Gen2



1-KANAL DALI OCH 1 RELÄ

E-nummer	Beskrivning	Skyddsklass	Färg
1301603	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	IP20	Vit
1301616	Förhöjningsram PD2N H	IP54	Vit
1301369	BLE-IR-Adapter	-	Svart
1300193	Fjärrkontroll IR-PD-DALI-1C	-	Grå
1301096	Strömförsörjning PS-DALI	IP20	Vit
1313683	Skyddskorg BSK	-	Vit



1-KANAL DALI OCH 1 RELÄ

E-nummer	Beskrivning	Skyddsklass	Färg
1301605	PD4N-M-DACO-1C DALI-2	IP20	Vit
1301609	Förhöjningsram PD4N H	IP54	Vit
1301369	BLE-IR-Adapter	-	Svart
1300193	Fjärrkontroll IR-PD-DALI-1C	-	Grå
1301096	Strömförsörjning PS-DALI	IP20	Vit
1301325	Korridorlins PD4N Typ A	IP20	Vit
1313683	Skyddskorg BSK	-	Vit



1-KANAL DALI FÖR HÖGA HÖJDER

E-nummer	Beskrivning	Skyddsklass	Färg
1301606	PD4-M-DACO-GH DALI-2	IP54	Vit
1301369	BLE-IR-Adapter	-	Svart
1301096	Strömförsörjning PS-DALI	-	Vit
1313683	Skyddskorg BSK	-	Vit

Smarta och flexibla lösningar för effektiv byggnadsstyrning med BMS DALI-2

BMS DALI-2 – effektiv styrning för byggnadens system

BMS (Building Management System) är ett övergripande system för styrning och övervakning av byggnaders mekaniska och elektroniska utrustning, såsom värme, ventilation, belysning, brandsystem och

säkerhetssystem. Rutab erbjuder ett brett sortiment av BMS-kompatibla detektorer. Våra detektorer finns i olika utföranden och med varierande detekteringsområden, så att du enkelt kan välja den lösning som bäst passar dina specifika behov.

Mer information om BMS DALI-2 hittar du på vår hemsida.
rutab.se/produkter/belysningsstyrning/dali/



Närvarodetektorer BMS DALI-2

INDOOR-180-BMS-DALI-2

E-nummer	Beskrivning	Montage-sätt	Skydds-klass	Färg
1301467	INDOOR-180-BMS-DALI-2 (insats)	INF Infällt	IP20	-
1313640	Täckram IP20	INF Infällt	IP20	Vit RAL 9010
1300533	Centrumplatta designkompatibel med Schneider Electric Exxact	-	-	Vit RAL 9003



PD11-BMS-DALI-2

E-nummer	Beskrivning	Skyddsklass	Färg
1301438	PD11-BMS-DALI-2-TAK	IP20	Vit



PD2N-BMS-DALI-2

E-nummer	Beskrivning	Skyddsklass	Färg
1301439	PD2N-BMS DALI-2-TAK	IP20	Vit
1301440	PD2N-BMS DALI-2-INF	IP20	Vit



PD4N-BMS-DALI-2

E-nummer	Beskrivning	Skyddsklass	Färg
1301465	PD4N-BMS-DALI2-TAK	IP20	Vit



PD4-GH-BMS-DALI-2

E-nummer	Beskrivning	Skyddsklass	Färg
1301466	PD4-GH-BMS-DALI2-UTP	IP54	Vit



Effektiv belysningsstyrning med pålitliga Till/Från-funktioner

Närvarodetektorer med Till/Från-funktion

Letar du efter en enkel lösning för att styra din belysning? Då är våra ON/OFF-sensorer det perfekta valet. Vår unika väggsensor, som detekterar både ljud och rörelse, är särskilt lämplig i utrymmen där det kan vara svårt att täcka hela ytan med rörelsedetektering. Vi erbjuder flera olika lösningar beroende på rummets storlek och takhöjd.

På vår hemsida hittar du mer information om våra detektorer, inklusive specialanpassade lösningar för korridorer och höglager. Kontakta oss gärna så hjälper vi dig att hitta den optimala lösningen.

Mer information om Till/Från-funktioner hittar du på vår hemsida.
rutab.se/produkter/belysningsstyrning/till-fran-funktion

PD2-M-1C

Användningsexempel: skolor, förskolor, sjukhus, kontor och konferensrum

Närvarodetektor i masterutförande för inomhusbruk och med ett medelstort cirkulärt detekteringsområde



E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Skydds-klass	Färg
1313558	PD2-M-1C-UTP	UTP Utanpåliggande	IP20	Vit
1313559	PD2-M-1C-TAK	TAK Undertak	IP20	Vit

PD4-M-1C

Användningsexempel: garage, gym, lagerlokaler, lastramper, hallar

Närvarodetektor i masterutförande för inomhusbruk och med ett stort cirkulärt detekteringsområde



E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Skydds-klass	Färg
1300194	PD4-M-1C-UTP	UTP Utanpåliggande	IP20	Vit
1300195	PD4-M-1C-TAK	TAK Undertak	IP20	Vit

PD4-M-1C-K

Användningsexempel: detektering av långa korridorer



E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Skydds-klass	Färg
1300177	PD4-M-1C-K-UTP	UTP Utanpåliggande	IP54	Vit
1300178	PD4-M-1C-K-TAK	TAK Undertak	IP20	Vit

Rutabs mångsidiga rörelsedetektorer för en effektiv belysningsstyrning

Automatisk tändning och släckning för ökad bekvämlighet och energieffektivitet

Rutab erbjuder flera olika typer av rörelsedetektorer som automatiskt tänder och släcker belysningen baserat på rörelse. De är perfekta för utrymmen som tvättstugor, garage och förråd. Du kan enkelt justera hur länge armaturerna ska vara tända efter den senaste rörelsen, vilket ger

både bekvämlighet och energieffektivitet. Vi erbjuder även detektorer med underkrypskydd, vilket säkerställer en tillförlitlig detektering där traditionella sensorer inte räcker till.

Mer information om rörelsedetektorer hittar du på vår hemsida – rutab.se

Rörelsedetektorer för utomhusbruk:

LC-Click 140

Användningsexempel: små tomter, infarter eller lastramper. Rörelsedetektor med 140° detekteringsområde. Justerbart sensorhuvud

E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Skydds-klass	Färg
1313654	LC-Click 140	Vägg	IP44	Vit



PD3N-1C (Micro)

A1 relä med akustiksensor. Användningsexempel: trapphus, privata garage, gallerier, tvätttrum. Rörelsedetektor med akustiksensor och ett medelstort cirkulärt detekteringsområde

E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Skydds-klass	Färg
1313567	PD3-1C-UTP MICRO	UTP Utanpåliggande	IP44	Vit
1313569	PD3-1C-TAK MICRO	TAK Undertak	IP23	Vit



Indoor 180-R

Användningsexempel: Offentliga toaletter, korridorer, arkiv, konferensrum. Väggmonterad rörelsedetektor med akustiksensor och 180° detekteringsområde. En kanal för belysningsstyrning med effektstarkt relä. Ljussensorn, akustiksensorn, känslighet och frånslagsfördröjning är justerbart

E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Skydds-klass	Färg
1313615	Indoor 180-R-INF, komplett med täckram IP20	INF Infällt	IP20	Vit RAL 9010
1313614	Sensorinsats för Indoor 180-R-INF	INF Infällt	IP20	-
1300533	Centrumplatta, designkompatibel med Schneider Electric Exxact	-	-	Vit RAL 9003



Ljusrelä

Elektroniskt ljusrelä med inbyggd ljusmätning. Ljuskänsligheten justeras med hjälp av potentiometer. Reläutgången har fast tidsfördröjning för att undvika reaktioner vid snabba ljusförändringar.

En ofördröjd lysdiodindikering underlättar inställningen. Ljusreläet är försett med en speciell reläutgång med parallellkopplad triac. Utgången sluter och bryter i nollgenomgången vilket möjliggör anslutning av alla typer av laster upp till 16 A.

E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Skydds-klass	Färg
1313510	Ljusrelä 16A	Vägg	IP54	Vit



KNX Generation 7 – ny serie för flexibel och enkel installation

Elegant design och avancerade funktioner för alla behov

Rutab presenterar KNX Generation 7, en helt ny serie med ett minskat monteringsdjup som gör installationen enklare, särskilt i undertak med begränsat utrymme. Dessa diskreta detektorer smälter in i tak, väggar och andra ytor, samtidigt som deras eleganta design gör dem till ett estetiskt tilltalande val.

Vi erbjuder två varianter: Standard och Deluxe, för kostnadseffektiva lösningar. Beroende på modell finns det produkter med akustiksensor, temperaturgivare och flera nya funktioner. Du kan välja bland funktioner som aktivering av individuella rörelsesensorer, justering av ljusnivåer och en integrerad logikmodul. Våra KNX-detektorer ger dig både flexibilitet och prestanda i världsklass.

Mer information om KNX hittar du på vår hemsida.
rutab.se/produkter/belysningsstyrning/knx

PD4N-KNXs-DX V.7.0

KNX Deluxe. Närvarodetektor KNX med 6,4m cirkulärt avkänningsområde vid en monteringshöjd på 2,5m och 24m vid rörelse.

Utgångar: 1x belysning, 1x sekundär, 3x VKV. Till/från, dimbar hel- halvautomatisk. Konstantljusreglering. Sekundärfunktion.

Justerbar dimkurva. Offset för 3 belysningsgrupper.

Temperatur och akustik sensor. 2st logikmoduler.

Dynamisk eftergångstid. Justerbar reflektionsfaktor.

Simulerad närvarodetektering. KNX Secure kompatibel och HCL-/RGB-styrning.



E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Skydds-klass	Färg
1740158	PD4N-KNXs-DX-TAK	TAK Undertak	IP20	Vit
1740170	PD4N-KNXs-DX-INF	INF Infällt	IP20	Vit

PD4N-KNXs-GH-DX V.7.0

KNX Deluxe för höga höjder.

Närvarodetektor KNX för höghöjd.

Avkänningsområde 30x19m, direkt mot och 44x22m vinkelrätt mot detektorn vid monteringshöjd upp till 14m



E-nummer	Beskrivning	Montagesätt	Skydds-klass	Färg
1740171	PD4N-KNXs-GH-DX-UTP	UTP Utanpåliggande	IP54	Vit

Applikationsexempel – anpassade lösningar för alla miljöer

Här är några av våra vanligaste applikationer där våra produkter erbjuder pålitliga och energieffektiva lösningar. För fler lösningar eller om du behöver hjälp med att välja rätt produkt, tveka inte att kontakta vår kunniga tekniska support.

Kontakta oss:

E-post: order@rutab.se
Telefon: 0380-555060



KONTOR

Effektiv och anpassningsbar belysningsstyrning för arbetsmiljöer.



KLASSRUM/MÖTESRUM

Optimalt ljus för fokus och koncentration, med möjlighet till dynamisk styrning.



KORRIDOR

Automatisk belysningsstyrning för ökad säkerhet och komfort.



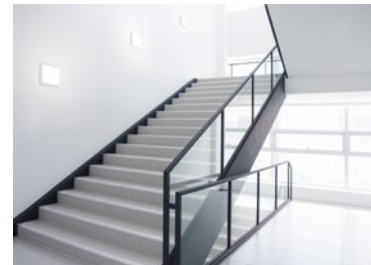
PARKERINGSGARAGE

Energieffektiv styrning med robusta detektorer för utsatta miljöer.



LAGER/IDROTTSALLAR

Flexibel belysningsstyrning för stora ytor med anpassningsbara ljusnivåer.



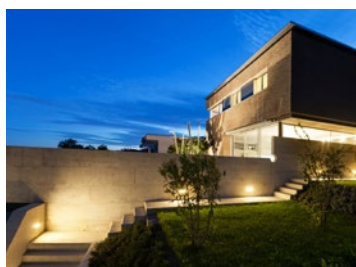
TRAPPUPPGÅNG

Trygghet och energieffektivitet i utrymmen med mycket rörelse.



MINDRE UTRYMME

Kompakt och effektiv belysningsstyrning för trånga utrymmen.



UTOMHUS

Robust belysningsstyrning som tål väder och vind, idealisk för säkerhet och komfort.



HÖGLAGER

Skräddarsydd belysningsstyrning för stora höjder och utmanande miljöer.



Välkommen till Rutab

Rutab är en av Nordens ledande leverantörer av elektrotekniska komponenter med ett omfattande bassortiment och spetskompetens inom specialanpassade applikationer.

Från det centralt placerade lagret i Nässjö levererar Rutab snabbt och säkert till kunder över hela Norden. Rutabs produkter används med fördel i såväl hushålls- och kontorsinstallationer, maskin- eller apparattillverkning som i tuffa industriella applikationer.

Välkommen till Rutab du också – tillsammans genomför vi det smartare!



Nässjö, (HK): Lerbacksgatan 2, 571 38 Nässjö.

Växel: 0380 - 55 50 50. Mail: info@rutab.se

Helsingborg - Nässjö - Stockholm

www.rutab.se