

Enkla och flexibla
belysningslösningar

WLK

WENNERSTRÖM
LJUSKONTROLL



En värld av ljusa idéer

Välkommen till vårt fina showroom i Hammarby Sjöstad.



Organisation

- Grundades 1972
- Agent och distributör för Tridonic GmbH i Österrike
- Marknad Norden & Baltikum
- Säljkontor i Sverige, Finland, Norge, Danmark och Estland
- Distribution från lokalt lager i Stockholm
- Aktiv medlem i Belysningsbranschen
- Arbetar aktivt med hållbara produkter
- Vägghöjningsprojekt genom Kjell Borneland Foundation

Våra varumärken

Tridonic

Tridonic är en världsledande leverantör av belysningsteknik och erbjuder sina kunder högsta kvalitet, tillförlitlighet och energibesparing med hjälp av intelligent hårdvara och mjukvara. Som global innovatör av uppkopplad belysning utvecklar Tridonic framtidssäkra och skalbara, trådlösa och trådbundna lösningar. Dessa lösningar erbjuder nya affärsmodeller för armaturtillverkare, projektörer, systemintegratörer och fastighetsförvaltare.

Welight

Welight LEDtape används för professionell belysning och är en högkvalitativ LED-tejp 24 V för exempelvis Tunable White, DIM2WARM och RGB som kan användas för många olika applikationer. Med Welight LEDtape går det bra att koppla samman upp till 10 meter i serie. Tejpen finns även som IP68-version för ökat skydd, olika fasta färgtemperaturer och kan kombineras med aluminiumprofiler och spridningslinser.

Bticino

Strömställare från italienska Bticino är utvecklade för hotell-, konferens- och hemmiljö. Med nya produktserien Living Now erbjuder vi moderna strömställare med fokus på design och god funktion. Living Now från Bticino kan med fördel kombineras med Tridronics styrsystem.

Distributionslager

Vi levererar från eget lager i Stockholm till grossisternas filialer med stort utbud av:

- LED-driftdon och styrenheter
- LEDtape och LED-moduler
- T5 / T8 HF-don
- BJB lamphållare och terminaler

Kontakt

Stockholm: alexander.svard@wlk.eu +46 8 501 212 71

Stockholm: joakim.gronberg@wlk.eu +46 8 501 212 81

Strängnäs: henrik.svedstedt@wlk.eu +46 152 503 325

Tidaholm: fredrik.persson@wlk.eu +46 36 330 05 56

Innehåll



Welight sid 4

Med Welight LEDTape Tunable White kan belysningen varieras från varmt ljus 2000/2400K till kallt ljus 6500K för att öka ljuskomforten i rummet för olika ändamål.



Tridonic sid 8

sceneCOM S är en liten DALI-2 Application Controller som är avsedd för ett eller flera rum med upp till 64 st driftdon. Denna enhet är den centrala styrenheten som tar in signaler från DALI-2 tryckknappar och sensorer och skickar styrsignal till driftdonen i armaturerna. Driftsättning kan göras offline och kan klonas till flera rum enkelt med APPen.



Tridonic sid 6

LED-driftdon med basicDIM Wireless är fullt kompatibel med Casambi Ecosystem. Med Tridonic basicDIM Wireless G2 module kan dessutom DALI-driftdon enkelt konverteras till trådlös styrning med bluetooth mesh-teknik.



Bticino sid 10

LivingNow från Italienska Bticino erbjuder en unik designlösning på strömställare. Växlande funktion eller tryckknapp gör att vipporna alltid står släta och ger ett rent intryck.



Welight

STOCKHOLM LEDtape

Variera från varmt till kallt

Belysningen kan
varieras mellan
2000-6500K eller
2400-6500K för
IP68-version.

LEDtape + Driver + Rotary dimmer

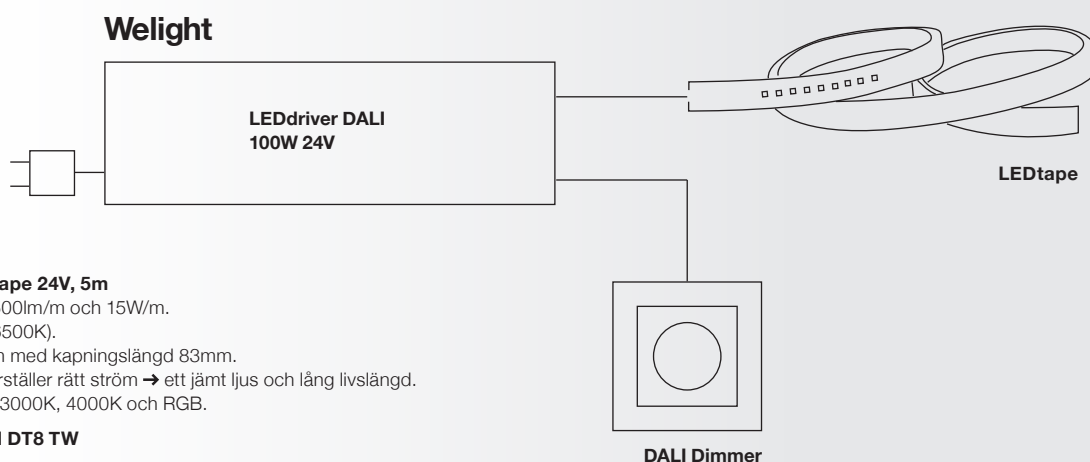
Welight

Med **Welight LEDtape Tunable White** kan belysningen varieras från varmt ljus 2000K* till kallt ljus 6500K för att öka ljuskomforten i rummet vid olika tillfällen. I kombination med Welight LEDdriver DALI TW och en Welight Rotary dimmer DALI TW DT8 fås en enkel och snabb lösning.

*2400K för IP68-version.

Enkelt att installera och intuitivt att styra belysningen:

- Den vridbara DALI-dimmern har inbyggd DALI strömförsörjning och minnesfunktion.
- – 1x kort tryckning: Tänd/släck och vrid för att dimra upp till 100% och ned till 0,1%.
- – 2x korta tryckningar: Vrid moturs för varmare ljus och medurs för kallare ljus.
- Självhäftande LEDtape levereras på rulle 5m och kan kapas och monteras direkt i en nisch eller i en aluminiumprofil som kan kombineras med spridningslins, 15, 30 eller 60°. Utan lins ger teipen 120° spridningsvinkel. Det finns många robusta tillbehör för att ansluta kablage och skarva LEDtape utan lödning.



Tekniska data:

Welight STOCKHOLM LEDtape 24V, 5m

Tunable White 2000-6500K 1500lm/m och 15W/m.
IP00 och IP68-version (2400-6500K).
Kan kopplas i serie upp till 10m med kapningslängd 83mm.
Konstantströmsregulator säkerställer rätt ström → ett jämt ljus och lång livslängd.
Finns även i utförande 2700K, 3000K, 4000K och RGB.

Welight LEDdriver 24V DALI DT8 TW

24V, 100W.
DALI DT8 TW avsedd för Tunable White (ställbar färgtemperatur).

Welight RIO DALI Rotary dimmer DT8 TW

Internt DALI strömförsörjning 100mA & minnesfunktion.
Manuell inställning för att styra DALI Broadcast eller DALI-grupp 1-16. DT8 är avsedd för Tunable White.
RIO Rotary dimmer finns även i en enklare version, DT6, för endast tänd/släck/dimming.

Enkel trådlös styrning

Med APPen fås ett
komplett styrsystem.

Tridonic

Wireless Driver med APP



basicDIM Wireless Driver + APP

Tridonic

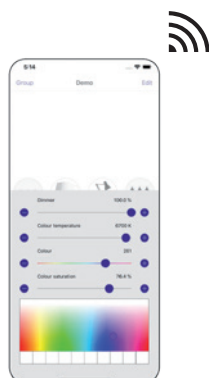
basicDIM Wireless är ett trådlöst gränssnitt som Tridonic byggt in i sina LED driftdon och de är fullt kompatibla med Casambi Ecosystem.

basicDIM Wireless driftdon finns i olika utföranden. De gör installationen extremt enkel och du får ett bra styrsystem på köpet. Genom att ladda ned 4Remote BT-APPen kan upp till 250 enheter/noder enkelt kopplas samman i ett bluetooth mesh-nätverk. Med APP i mobilen kan man både konfigurera och styra ljuset med ljusgrupper, scener, tidsstyrningar med astrour och Tunable White för dynamiskt ljus.

- **basicDIM Wireless G2 Module.** Denna aktiva modul ger 10mA och kopplas till driftdonets DALI-ingång för att konvertera ett DALI-driftdon till en nod som kan styras trådlöst. För varje nod väljer man profil i APP så att man kan styra olika armaturer med vitt ljus, Tunable white, RGB eller RGBW. Enheten har även 1 st oberoende tryckknappsingång som konfigureras i APP.
- **Med basicDIM Wireless G2 passive module** kan man ansluta 4 standard tryckknappar för att styra belysningen. Funktionen per knapp väljer man enkelt i APPen. Denna enhet kan också konfigureras som en bDW-DALI gateway (se vidare DALI-2 sceneCOM S & sceneCOM evo).
- **basicDIM Wireless SR module** har en inbyggd DALI strömförsörjning på 50mA och används för att styra upp till 25 trådanlutna armaturer som en belysningsgrupp (DALI Broadcast). SR-modulen har också 1 st tryckknappsingång för att styra armaturgruppen. basicDIM Wireless SR kan också utgöra en nod i ett bluetooth mesh-nätverk och styras trådlöst från APP, trådlös tryckknapp eller trådlös sensor.
- **basicDIM Wireless sensor** har inbyggd närvarodetektor PIR och dagsljussensor och utgör en nod i bluetooth mesh-nätverket. Vad och hur sensorn ska styra belysningen justeras enkelt i APPen
- **basicDIM Wireless User interface** är en trådlös tryckknappspanel, 4 scener, Dim+/-, Colour temp+/-
- **basicDIM Wireless** är kompatibel med EnOcean trådlösa tryckknappar.



bDW driftdon
för inbyggd
med valbar
dragavlastning.



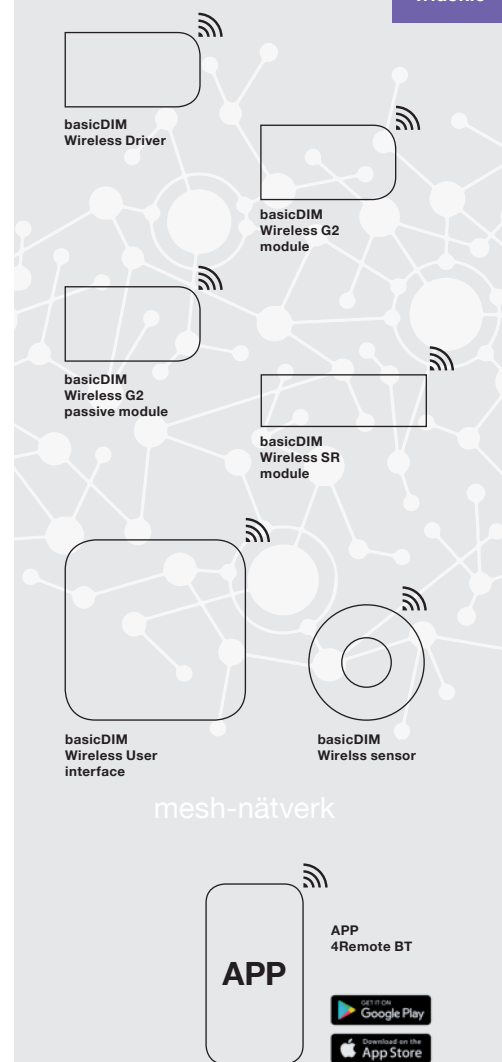
**APP för driftsätt-
ning och styrning**
av belysning.



**Trådlös tryckknapps-
panel med magnet-
fäste på väggen.**



bDW G2 modul
för dolt montage
i apparatdosa.



mesh-nätverk

Tekniska data:

basicDIM Wireless G2
– ny generation produkter från Tridonic. Kompatibel med Casambi Ecosystem.

basicDIM Wireless G2 module
Aktiv modul med 10mA, 1 tryckknappsingång*.

basicDIM Wireless G2 passive module
Passiv modul för anslutning på DALI-krets, 4 tryckknappsingångar*.

basicDIM Wireless SR module
Aktiv modul med 50mA, 1 tryckknappsingång, 5m*, dragavlastning finns som tillbehör för placering i undertak.

basicDIM Wireless User interface
4 scener, Dim+/-, Färgtemperatur+/-, internt batteri, vit eller svart utförande, magnetfäste.

APP 4Remote BT
Utvecklad för smarta enheter, mobil och surfplatta, Android / iOS, Kostnadsfri.

*Upp till 5m ledare till tryckknapp, för flexibel installation.

DALI-2 sceneCOM S + APP

Tridonic

sceneCOM S är en liten DALI-2 Application Controller* som är avsedd för ett eller flera rum med upp till 64 st driftdon. Denna enhet är den centrala styrenheten som tar in signaler från DALI-2 tryckknappar och sensorer och skickar styrsignal till driftdonen i armaturerna. sceneCOM S har även 4st potentialfria ingångar för anslutning av återfjädrande tryckknapp. Tack vare det kompakta utförandet så placeras sceneCOM S med fördel i en apparatdosa bakom tryckknapp. Den ansluts till DALI-2 kretsen och drar max 30mA. sceneCOM S måste alltså kombineras med en DALI strömförsörjning**. sceneCOM S har en inbyggd Bluetooth antenn som används för driftsättning med APP i mobilen se nedan.

- ****DALI PS3** – strömförsörjning 70mA med liten formfaktor för enkel installation i apparatdosa i rummet. Upp till 2st kan monteras på samma DALI-krets dvs $2 \times 70\text{mA} = 140\text{mA}$
- ****DALI PS2** – strömförsörjning 240mA, DIN-monterad i styrskåp. Denna krävs om många driftdon ska styras med sceneCOM S, då varje DALI-driftdon drar 2mA. Exempel: $30\text{mA} + 64 \times 2\text{mA} = 158\text{mA}$
- **DALI XC G3** – Ingångsenhet med 4st potentialfria ingångar för anslutning av återfjädrande tryckknappar
- **DALI Msensor G3** – Multisensor med närvarodetektering, dagsljussensor och IR-mottagare med olika format och IP-klass. Utanpåliggande montering, infälld i undertak samt inbyggnation i armatur. Sensorerna finns i olika utföranden för 5m, 10m och 16m takhöjd.
- **basicDIM Wireless G2 passive module** – Kopplas till DALI-bussen och konfigureras till bDW/DALI-gateway i ett Bluetooth mesh-nätverk. Med denna Bluetooth antenn inkopplad kan sceneCOM S styra även trådlösa armaturer i samma Bluetooth mesh-nätverk. Antalet driftdon+noder är dock begränsat till 64st per sceneCOM S.

Programmering OFFline och mycket enkel driftsättning

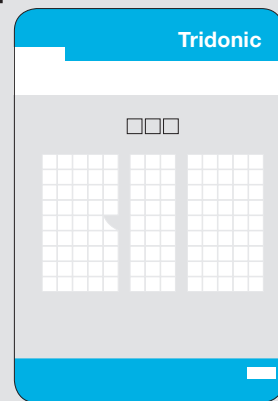
Man bygger enkelt upp systemets funktion i en APP via mobil eller surfplatta, Offline. Med ett enkelt grafiskt verktyg i APPen bygger man upp rummet med armaturer, sensorer och tryckknappar och skapar ljusgrupper, ljusscener, ställer in sensor och tryckknapparnas funktion. När inställningarna är gjorda kan man spara dessa, kлона konfigurationen och dela dessa via molnet till en kollega på plats. På plats i utrymmet identifierar man armaturer och sensorer i APPen. Allt enkelt via drag & drop-funktionen i det grafiska verktyget.

*För större installationer rekommenderas den större Application Controller sceneCOM evo, från Tridonic, som kan styra $3 \times 64 = 192$ adresser från en enhet. Upp till 5st sceneCOM evo kan kombineras i cluster och därmed kan $5 \times 192 = 960$ DALI-driftdon styras direkt via DALI-kretsen och/eller trådlöst via basicDIM Wireless Bluetooth mesh-nätverk.

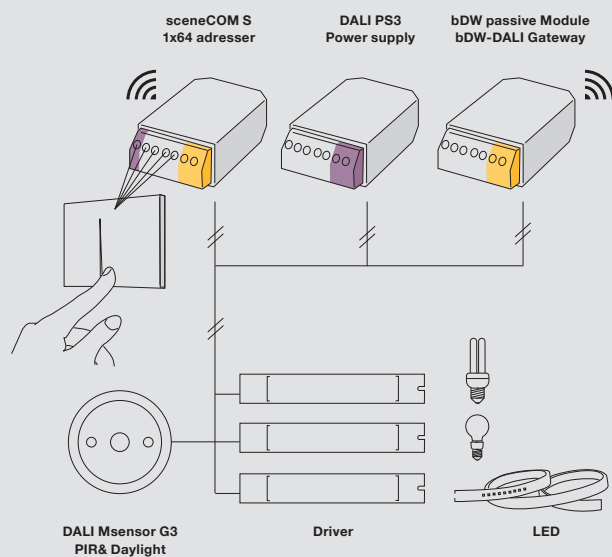
Avsedd
för ett eller
flera rum

Upp till 64 st driftdon

DALI-2
Med sceneCOM
evo kan man bygga
stora system



sceneCOM S



Tekniska data:

sceneCOM S

DALI-2 application Controller, max 64 DALI-adresser, drar 30 mA.

DALI PS3

DALI strömförsörjning 70mA, apparatdosa. Max 2st per DALI-krets.

DALI PS2

DALI strömförsörjning 240mA, DIN-montering.

DALI XC G3

DALI-2 Ingångsenhet 4 tryckknappar, drar 10mA, max 50cm ledare mellan knapp och DALI XC.

DALI Msensor G3 5DPI

DALI-2 Närvaro & dagljussensor, max 5m takhöjd, drar 8mA.

DALI Msensor G3 10DPI

DALI-2 Närvaro & dagljussensor, max 10m takhöjd, drar 8mA.

DALI Msensor G3 16DPI

DALI-2 Närvaro & dagljussensor, max 16m takhöjd, drar 8mA.

basicDIM Wireless passive module

Använd profil bDW/DALI gateway för att koppla sceneCOM S till trådlösa enheter.

APP - Tridonic sCS commissioning

Utvecklad för Android / iOS mobil eller surfplatta. Systemet använder Bluetooth för uppkopplingen mellan APP i surfplatta till aktuell sceneCOM S i rummet. Konfigurering av systemet OFFLINE kan kopieras och delas vilket gör driftsättningen på plats mycket rationell och snabb.

Bticino

Perfekt för lösningar med Tridonic DALI XC G3



**Design
& teknik**
i perfekt harmoni

Bticino

Living Now

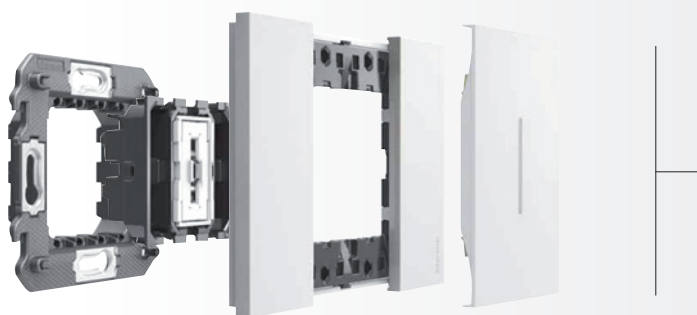
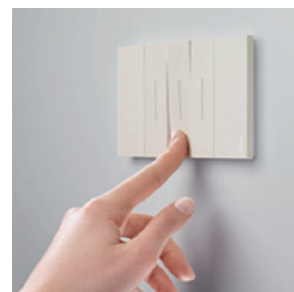
LivingNow från Italienska Bticino erbjuder en unik designlösning på strömställare. Växlande funktion eller tryckknapp gör att vipporna alltid står släta och ger ett rent intryck.

I sortimentet finns en uppsjö av funktioner och tillbehör. Allt ifrån USB-laddare till hotelllösningar med belysning och RFID-kortbrytare. En helt unik funktion är att det finns möjlighet till hela fyra slutningar i en brytare för standarddosa. Fler tändningar inom samma ram skapar större möjligheter. Strömställarsystemet bygger på halvmoduler som sätts samman för önskad funktion, vilket ger en lösning med en korsbrytare och en trappbrytare i samma ram. En uppgradering av designen med LivingNow möjliggör alltså utökade sätt att lösa installationen, både traditionellt, tryckknappar för styrning eller en kombination av de två.

- Perfekt för lösningar med Tridonic DALI XC G3, styrmodul med 4 ingångar för potentialfria slutningar.
- Passar basicDIM Wireless G2, ingångsmodul med 1-4 ingångar för potentialfria slutningar.
- Passar med system som jobbar med 230V pulser, exempelvis switchDIM.

WLK lagerför LivingNow i två grundfärger, matt vit och matt svart. Som designelement kan man därutöver välja på ett antal gavelramar i andra färger och ytfinish. Ramarna monteras horisontellt och finns upp till 4-fack. Monteras i standard apparatdosa cc70. När flerfackramar används, monteras standarddosorna dikt tillsammans.

Möjlighet till hela **fyra slutningar** i en brytare



Tekniska data:

Bticino LivingNow

Grundfärg vit, KW
Grundfärg svart, KG
Infällt system IP20
Strömbrytare 10AX, Väggtagg 16AX
Exempel på mått:
1-facksram färdig monterad 102,5x10,7x86 mm

Designramar

Vit standard, 5st varianter för vita centrumdelar
Svart standard, 4st varianter för svarta centrumdelar

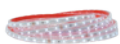
Konfiguration

Fästram, insats, vippa, ytterram.
En fästram kan innehålla 2st halva moduler eller centrerad halvmodul, två centrumdelar halv eller en hel.

Exempel, vt trappbrytare:
Fästram K4702 1st, Brytarinsats K4003M2A 1st,
Vippa KW01M2 1st, Ram KA4802KW 1st

Översikt

Welight sid 4



Welight STOCKHOLM Tunable White LEDtape

24V, 5m.

Artikelnummer (IP00): W1004-TW-5M-G4

Artikelnummer (IP68): W1004-TW-IP68-5M-G4



Welight LEDdriver Tunable White

24V DALI DT8 TW.

Artikelnummer: W7101-TW



Welight RIO DALI Rotary dimmer

DT8 TW.

Artikelnummer: W7400-DT8-TW

Tridonic sid 8



sceneCOM S

DALI-2 application Controller, max 64 DALI-

adresser, drar 30 mA.

Artikelnummer: 28002205



DALI PS3

DALI strömförsörjning 70mA, apparatdosa.

Max 2st per DALI-krets.

Artikelnummer: 87500873



DALI PS2

DALI strömförsörjning 240mA, DIN-montering.

Artikelnummer: 28000876



DALI Msensor G3 5DPI

DALI-2 Närvaro & dagljussensor, max 5m

takhöjd, drar 8mA.

Artikelnummer: 28002878



Driftdon

Finns i flera modeller med olika gränssnitt: one4all, DALI, DALI-2 och med olika formfaktorer: för inbyggnad eller fristående montering med valbar dragavlastning.

Artikelnummer: se www.wlk.eu

Tridonic sid 6



bDW G2 module

Aktiv modul med 10mA, 1 tryckknappsingång.

Kompatibel med Casambi Ecosystem.

Artikelnummer: 28003540



bDW G2 module passive

Passiv modul för anslutning på DALI-krets,

4 tryckknappssingångar.

Artikelnummer: 28003541



bDW SR module

Aktiv modul med 50mA, 1 tryckknapps-

ingång, upp till 5 m ledare till tryckknapp.

Artikelnummer: 28003542



bDW User interface

4 scener, Dim+/-, Färgtemperatur+/-, internt

batteri, vit eller svart utförande, magnetfäste.

Artikelnummer: 28002420



bDW driftdon

Passar med Casambi ecosystem

Inbyggd trådlös styrning via basicDIM

Wireless. Finns i flera modeller, både

konstantspänning och konstantström.

Artikelnummer: se www.wlk.eu



bDW Sensor 5DP 38rc

Trådlös sensor för dagsljus och rörelsedetektering.

Max takhöjd 5m för infällt montage i undertak eller

med tillbehör utanpåliggande montage.

Artikelnummer: 28002801

Bticino sid 10



Bticino LivingNow

Grundfärg vit, KW

Grundfärg svart, KG

Ej lagerförd grundfärg Sand, KM



Designramar

Vit standard (KW) samt ytterligare fem varianter anpassade för vit centrumdel.

Svart standard (KG) samt ytterligare fyra varianter anpassade för svart centrumdel.

(Sand standard (KM) samt fyra ytterligare anpassade för sand centrumdel.)



Samtliga ramar finns i 1-4 fack i horisontellt utförande.



WLK – Wennerström Ljuskontroll AB
Jan Inghes Torg 34
SE-120 71 Stockholm, Sweden
+46 (0) 152 910 00
info@wlk.eu