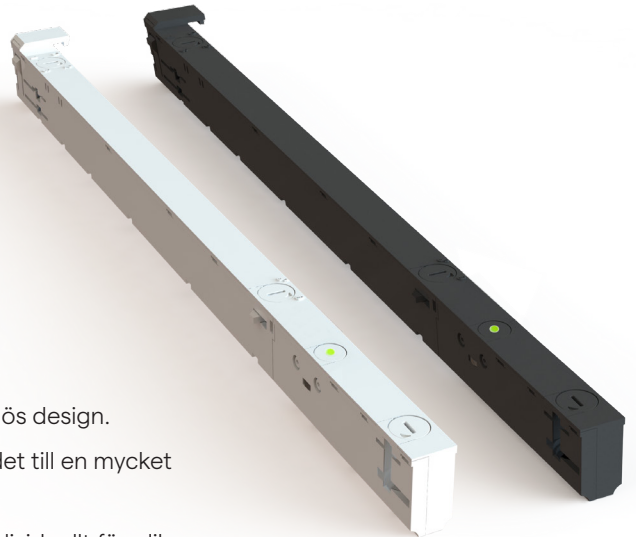


Styrmodul Track DALI (InviTrack)



Styrmodul Track DALI (InviTrack) är en DALI-förberedd masterenhet. Den är utvecklad för att styra DALI-armaturer med hjälp av Bluetooth-teknik och Casambi-appen. En enda enhet möjliggör programmering och styrning av upp till 64 armaturer (driftdon), i upp till 8 grupper. Detta är ett enkelt, effektivt och praktiskt taget osynligt sätt att kunna styra armaturerna trådlöst.



- Skenan döljs helt i spåret, vilket möjliggör en verkligt kompromisslös design.
- 64 armaturer, som kan styras med en enda styrmodul, vilket gör det till en mycket kostnadseffektiv lösning.
- 8 grupper, (4 om du använder Casambi Classic) som kan styras individuellt för olika scener/scenarier, eller så kan alla armaturer styras samtidigt med broadcast-kommandon (beroende på vilken Casambi-profil som används).
- Två programmeringslägen, Standard och Fast Group, för att programmera nya armaturer som finns på bussen.
- Fullständig DALI-master som genererar en DALI-buss och relaterade DALI-kompatibla kommandon.
- Passar alla större märken på skenor, inklusive EUTRAC, Global, Stucchi, PowerGear, men även andra.

Tekniska data

Benämning	Styrmodul Track DALI (InviTrack)
E-nummer	Svart: E13 610 45 Vit: E13 610 46
Art.nummer	Svart: V-42B5441-001N Vit: V-42B5446-001N
Spänning in	220–240 V
Effektförbrukning	< 10 W
DALI maxström	150 mA
Storlek	350×13,8×28,4 mm
Vikt	90g
Arbetstemperatur	-20 °C till 40 °C
Färger	Svart (9005) Vit (9016)
Kompatibilitet	Global – XTSC-serien, XTSCF-serien Stucchi – 9000 ST, 9000A ST, 9000 R, 9000 H, 9000 ST15 EUTRAC – Enkelskena (575 2 110) PowerGear – PRO-06-serien, PRO-R6-serien
Standarder	EN 55015; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62031; EN 62471

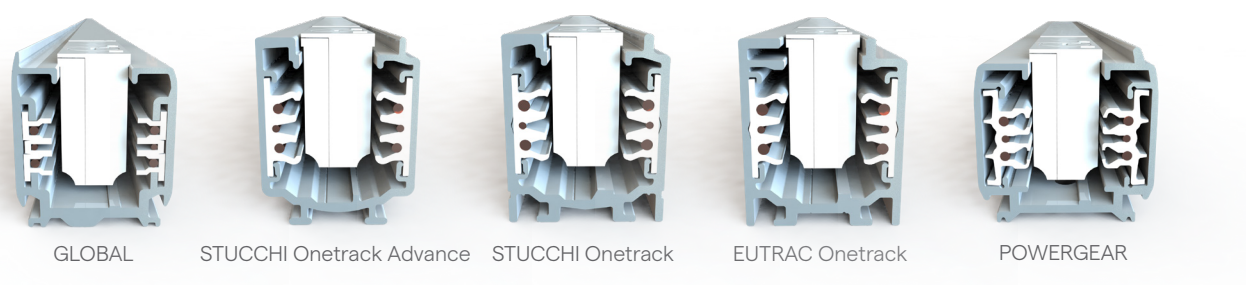
Kompatibla skenor

Tillverkare	Artikelnummer
Global	XTSC-serien, XTSCF-serien
Stucchi	9000 ST, 9000A ST, 9000 R, 9000 H, 9000 ST15
EUTRAC	Enkelskena (575 2 110)
PowerGear	PRO-06-serien, PRO-R6-serien

Tester har gjorts med skenor som hämtas från marknaden under åren 2020, 2021, 2022 och 2023.

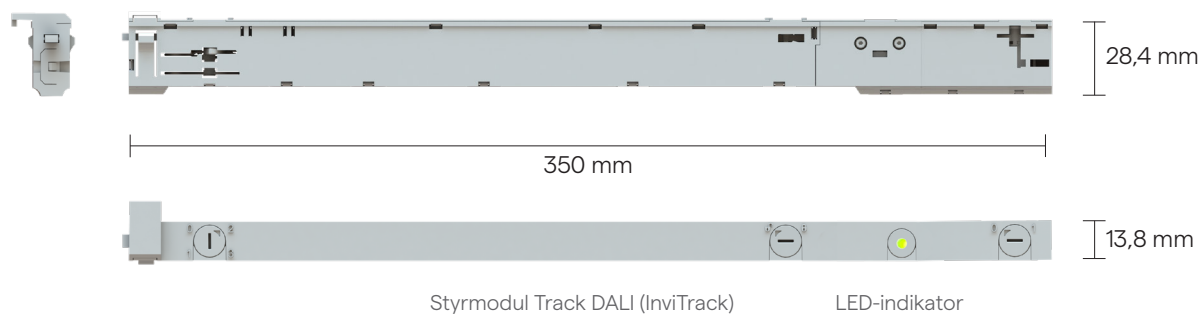
Nordic Power Converters har ingen kontroll över eller ansvar för eventuella framtida ändringar som görs eller tidigare ändringar som har gjorts av olika tillverkare och som påverkar kompatibiliteten mellan skenor och adaptrar.

När produkten används måste det finnas ett fritt avstånd på minst 3 mm mellan höljet och vilken som helst av skenans oisolerade spänningsförande delar (inkl. DALI-ledare).



Dimensioner

Längd	350 mm
Bredd	13,8 mm
Höjd	28,4 mm
Vikt	90 g



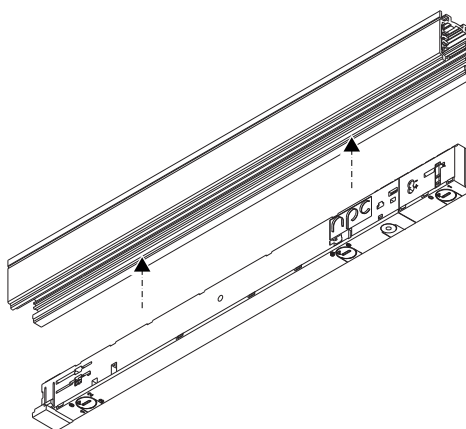
Installationsguide

Viktig säkerhetsinformation

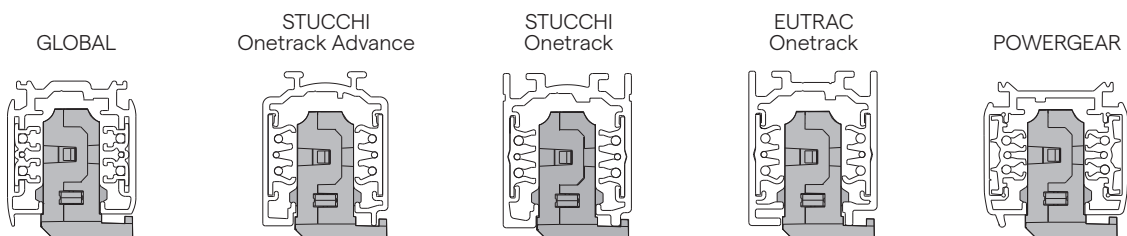
- Styrmodul Track DALI måste installeras och underhållas av en kvalificerad person i enlighet med de senaste installations- och säkerhetsföreskrifterna.
- Installation och drift av styrmodul Track DALI styrs av nationella säkerhetsföreskrifter.
- Får endast takmonteras.
- Tillverkaren ansvarar inte för skador orsakade av felaktig användning eller installation.
- Tekniska ändringar och grafisk presentation kan komma att ändras.
- Spara dessa instruktioner.

Installation i skenan

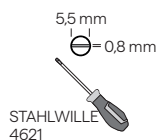
Se nedan för position i större märkens skenor.



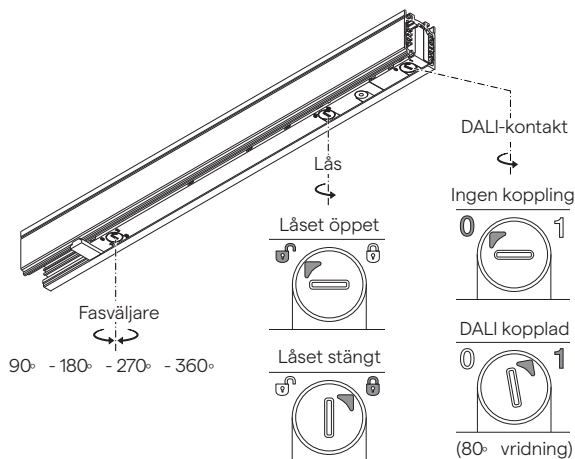
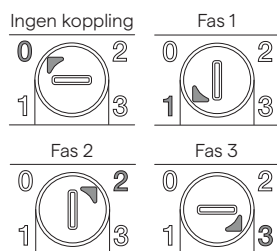
Position i större märkens skenor



Val av fas, vridlås och DALI-kontakt



STAHLWILLE
4621



Programmeringsguide

LED-indikator

Styrmodul Track DALI (InviTrack) har en LED-indikator som kan lysa antingen rött eller grönt. Den synliggör viktig information för betraktaren.

● RÖD LAMPA	● GRÖN LAMPA
Blinkande: Kommunicerar med Casambi	Fast sken: I funktion
Blinkande rött och grönt sken: DALI-buss kortsluten	
Blinkande rött och grönt sken (TON röd LED > TON grön LED): DALI-armaturer i återställningsläge (tills man slår av och startar om)	

Användning

Krav: kompatibel skena, kompatibla DALI-armaturer (driftdon IEC62386-102), styrmodul Track DALI (InviTrack), smartphone/surfplatta för att använda Casambi-appen.

Inkompatibla enheter: DALI-master (styrenhet IEC62386-103) eller nätaggregat (busströmförsörjning IEC62386-101).

Styrmodul Track DALI (InviTrack) ska vara den enhet som driver DALI-bussen.

Anslut DALI-armaturen i skenan enligt tillverkarens anvisningar. Styrmodul Track DALI (InviTrack) ska sättas i spåret först efter att kabeldragning till den har slutförts.

OBS! Innan du använder armaturerna måste de konfigureras enligt beskrivningen i avsnittet PROGRAMMERING AV DALI 5 Casambi-profiler tillgängliga

Ändra Casambi-profil

För att ändra Casambi-profil måste strömmen till styrmodul Track DALI (InviTrack) vara påslagen, men INTE IHOP-KOPPLAD med något Casambi-nätverk. Om Casambi behöver kopplas bort från nätverket, se KOPPLA FRÅN CASAMBI-NÄTVERKET.

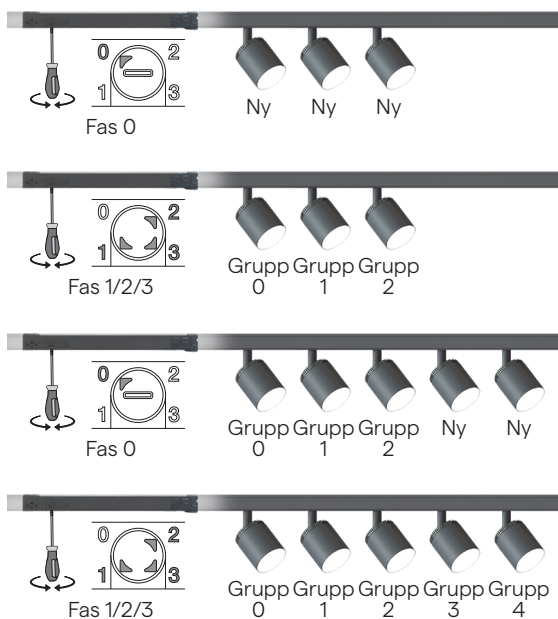
I Casambi-appen väljer du "Ändra profil" och sedan väljer du något av följande:

- Styrmodul Track DALI (InviTrack) DALI BROADCAST: Broadcast. Ingen DALI-adressering via Casambi-appen.
- Styrmodul Track DALI (InviTrack) STANDARD: Gruppstyrning av upp till 8 DALI-grupper. Ingen DALI-adressering via Casambi-appen. Standardprogrammering (sida 5).
- Styrmodul Track DALI (InviTrack) TW_STANDARD: Gruppstyrning av upp till 4 DALI-grupper med Tunable White. Ingen DALI-adressering via Casambi-appen. Standardprogrammering (sida 5).
- Styrmodul Track DALI (InviTrack) FAST_GROUP: Gruppstyrning av upp till 8 DALI-grupper. Ingen DALI-adressering via Casambi-appen. Fast group-programmering (sida 5).
- Styrmodul Track DALI (InviTrack) TW_FAST_GROUP: Gruppstyrning av upp till 4 DALI-grupper med Tunable-White. Ingen DALI-adressering via Casambi-appen. Fast group-programmering (sida 5).
- Styrmodul Track DALI (InviTrack) BROADCAST V3: Broadcast. Ingen DALI-adressering via Casambi-appen.
- Styrmodul Track DALI (InviTrack) CAS DALI V3: Gruppstyrning av upp till 8 DALI-grupper. Stöd för DALI-adressering via Casambi-appen.
- Styrmodul Track DALI (InviTrack) CAS RGBW V3: RGBW-styrning via Broadcast. Stöd för DALI-adressering via Casambi-appen.
- Styrmodul Track DALI (InviTrack) CAS TW V3: Tuneable-White via Broadcast. Stöd för DALI-adressering via Casambi-appen.
- Styrmodul Track DALI (InviTrack) CAS XY V3: XY-färgstyrning via Broadcast. Stöd för DALI-adressering via Casambi-appen.

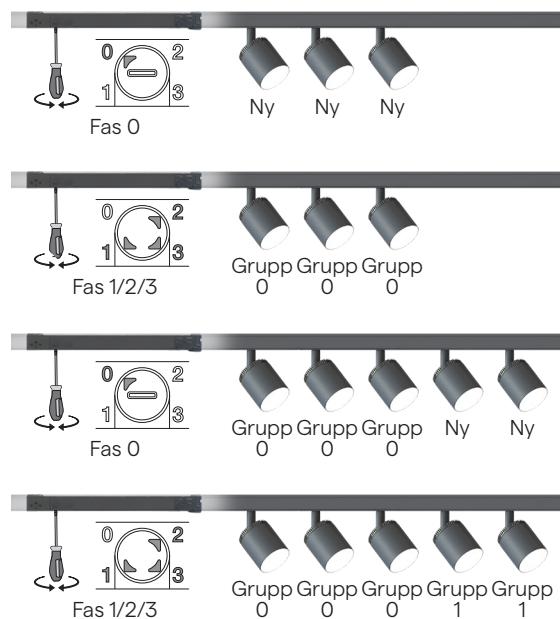
Programmering av DALI

- Armaturerna måste vara nya, eller återställda om de tidigare har använts. Se vid behov avsnittet ÅTERSTÄLL ARMATURER
- Innan du programmerar armaturerna rekommenderar vi att du installerar och konfigurerar Casambi-appen. Se avsnittet CASAMBI-STYRNING.
- Automatisk programmering kan ske i läge Standard eller Fast Group, beroende på den aktiva profilen. Se föregående avsnitt ÄNDRA CASAMBI-PROFIL.
- När strömmen slås på söker styrmodul Track DALI av bussen och letar efter nya armaturer.
- I standardläge kommer armaturer att namnges i nummerordning från 0 till 7 och börjar vid behov om från grupp 0.
- I Fast Group kommer alla nya armaturer att tilldelas en enda grupp. Om programmerade och nya armaturer hittas när strömmen slås på och bussen söks av kommer de nya armaturerna att programmeras och de kommer att hamna i den första tillgängliga tomma gruppen.
- Ljusintensiteten kommer att följa skjutreglaget som hör ihop med den programmerade gruppen: Skjutreglage 0 kommer att styra ljusintensiteten i grupp 0, skjutreglage 1 kommer att styra ljusintensiteten i grupp 1 etc.

STANDARDPROGRAMMERING (exempel)



FAST GROUP-PROGRAMMERING (exempel)

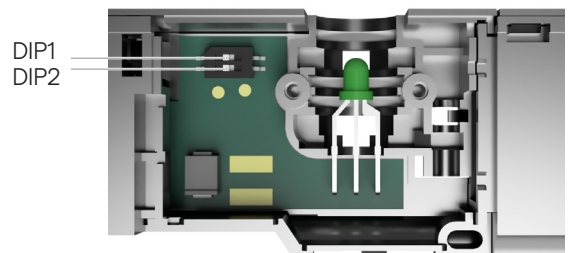


Programmering med extern DALI-programmerare

En extern DALI-programmerare kan användas för att programmera gruppen. Giltiga grupper är endast grupper mellan 0 och 7. Genom att tilldela armaturen till en annan grupp kommer armaturen inte att utföra något kommando.

OBSERVERA

Genom att ansluta skenan och koppla till strömmen (Styrmodul Track DALI (InviTrack) och armaturer) utan att programmera systemet, kommer Styrmodul Track DALI (InviTrack) att programmera alla nya armaturer i standardläge (alla profiler utom Styrmodul Track DALI (InviTrack) BROADCAST).



DIP-switchar

Styrmodul Track DALI har en DIP-switch som möjliggör vissa specialfunktioner. Nedan beskrivs de tilldelade funktionerna.

- DIP1 Gör det möjligt för styrmodul Track DALI att återställa armaturerna på bussen
- DIP2 RESERVERAD

Återställa armaturer (radera DALI-grupp som tilldelats armaturer)

Adress och grupp tilldelningar lagras i armaturerna och ibland kan det vara nödvändigt att återgå till fabriksinställningarna.

Gör då följande:

- Koppla ur strömmen till skenan för att arbeta säkert.
- Skruva bort de två skruvarna från det lilla locket som sitter till höger om etiketten och ta bort det.
- Ändra positionen för DIP1.
- Sätt dit locket, skruva tillbaka skruvarna, sätt enheten i spåret och slå på strömmen.

VIKTIGT: För att garantera korrekt omprogrammering efter återställningen bör både armaturer och styrmodul Track DALI avlägsnas från skenan i minst 30 sekunder.

När armaturerna har blivit återställda kan du slå på strömmen och starta om konfigurationsprocessen.

Casambi-styrning

Installera Casambi-appen via App Store eller Google Play innan användning.

- Skapa ett nytt nätverk: Gå till avsnittet "Mina nätverk" från APP, välj "Skapa nytt nätverk" och välj bland de som är tillgängliga. Vi rekommenderar Evolution-nätverket.
- Du kan sedan fritt välja ett namn på ditt nya nätverk.
- Lägg till styrmodul Track DALI, som upptäcks via Bluetooth, till nätverket.

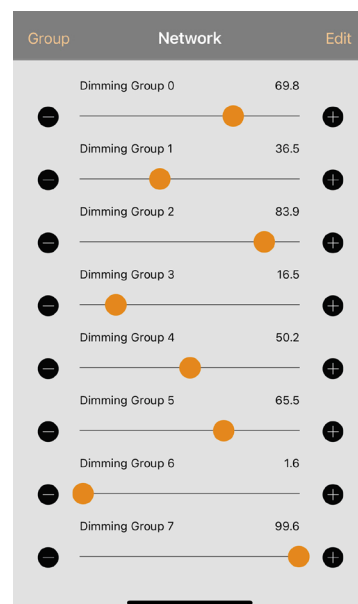
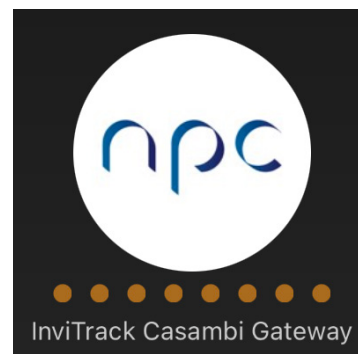
För att upptäckas måste styrmodul Track DALI sättas i spåret och strömmen vara påslagen. (Enheten kommer också att synas i avsnittet "Enheter i närheten" på APP:s hemsida, med en liten röd ikon vid sidan av)

- Åtkomst till det skapade nätverket: Leta reda på NPC-ikonen i avsnittet "Mina nätverk" som motsvarar den styrmodul Track DALI som associerats.

Genom att aktivera denna ikon kan du använda Casambi-funktionerna och komma åt armaturgrupperna, om de bara är korrekt konfigurerade.

Funktioner:

- Genom att trycka på NPC-huvudikonen kan du slå på/stänga av alla armaturer samtidigt.
- Genom att trycka på ikonen och dra uppåt visas det allmänna skjutreglaget, vilket gör det möjligt att justera alla armaturer samtidigt.



- Genom att trycka och hålla ned huvudikonen visas 8 st jutreglage. Varje skjutreglage styr ljusstyrkan för den associerade gruppen separat.

VIKTIGT:

- Om det nätverk som ursprungligen valdes var av typen Klassiskt kommer endast de första 4 skjutreglagen att kunna användas.
- Om det nätverk som ursprungligen valdes var av Evolution-typ kommer alla reglage att kunna användas.

Koppla från Casambi-nätverket

Med Casambi-appen kan du också ta bort styrmodul Track DALI från ditt nätverk eller från ett nätverk som den felaktigt var kopplad till.

Om den till exempel har associerats till ett okänt nätverk, kan du koppla bort den med hjälp av appfunktionen "koppla bort enhet".

När du blir ombedd att "stänga av och slå på snabbt" måste du ta bort styrmodul Track DALI från spåret och ansluta den igen inom några sekunder.