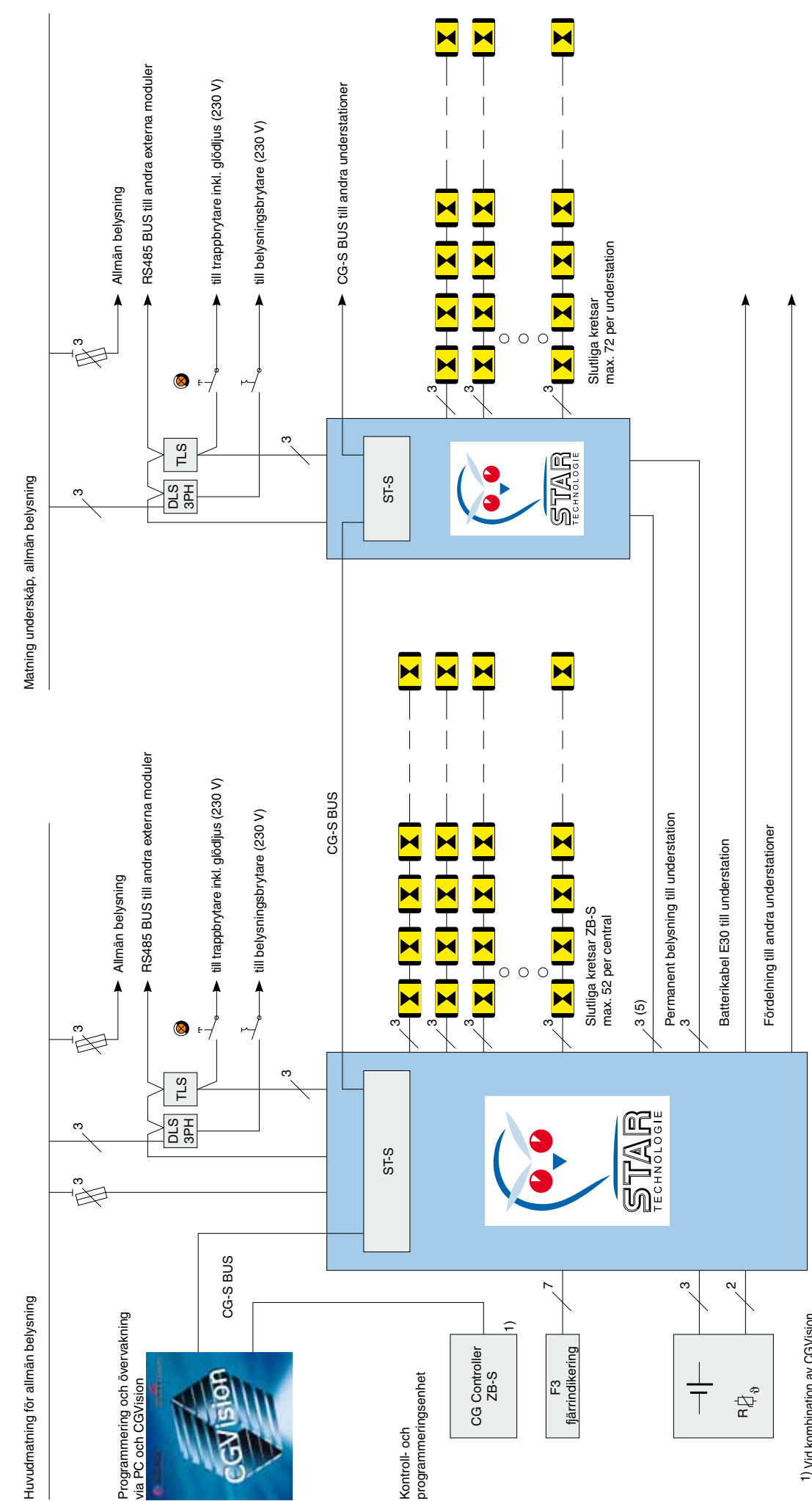


S = Switching
 T = Technology
 A = Advanced
 R = Revision



1) Vid kombination av CGV/ision och ZB-S-kontrollen används ZB-S-kontrollen endast för observation



Malux

Växel/order: 0660-29 29 00
 Fax: 0660-850 85 • www.malux.se • info@malux.se

Huvudkontor och lager
 Malux Sweden AB, Box 221, 891 25 Örnsköldsvik
 Telefon: 0660-29 29 00, Fax 0660-850 85

Försäljningskontor
 Stockholm: Box 42144, 126 15 Stockholm. Fax 08-645 92 02
 Stenungsund: Munkerödsvägen 4A, 444 32 Stenungsund
 Kalmar: Norra Vägen 18, 392 34 Kalmar

Övriga bolag i koncernen:
 Malux AB • Malux Finland Oy • Malux East Ltd • Accenta AB

Litografia Allaprint Sundryb, april 2014



Centralt nödbelysningsystem ZB-S med Starteknik

I säkra händer med Malux

Lyser nödbelysningen när den verkligen behövs?

ZB-S systemet ger säker kraftförsörjning till nöd- och hänvisningsarmaturer samt testar och övervakar anläggningen helt automatiskt, i enlighet med ställda myndighetskrav. Anläggningen dimensioneras efter behov och i princip finns inga begränsningar för hur många armaturer som kan anslutas i samma ZB-S system. Även andra allmänbelysningar kan anslutas och övervakas via adresserbara övervakningsmoduler. Varje armatur får en unik adress och vid eventuella fel ser man direkt på en överskådlig kontrollpanel i centralskåpet vilken armatur som behöver åtgärdas. Man kan också övervaka armaturerna med strömmätning per utgång (används om man ej har CG-övervakningsdon i armaturen). Är det mera praktiskt att sköta övervakningen från en annan plats kan man ansluta separata webb-moduler, eller övervaka via pc.

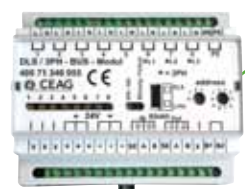
Gott om plats för anslutning på monteringsplintar.

Alla kopplingar är dragna till trevåningsplintar på övre delen av skåpet.



Extern DLS/3PH-busmodul

För manövrering av nöd- eller huvudljus. Fritt programmerbara tilldelningar för varje DLS ingång (2,5 mm²). 8 DLS-ingångar med LED-indikeringar. Kan användas som fasövervakare.



Snabbladdare med vardera en laddström på 2,5A.

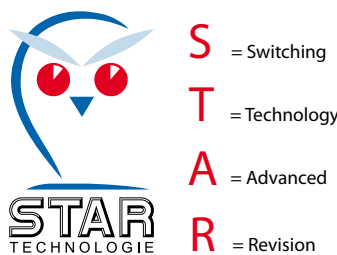
LT.1 2,5A laddningsmodulen driver batteriernas snabbladdare.



Webmodul ZB-S

För visualisering och övervakning av ZB-S system via lokalt intranet eller över internet. Integrerad e-post klient för alarmering via e-post (max 5 e-post mottagare).

STAR-tekniken



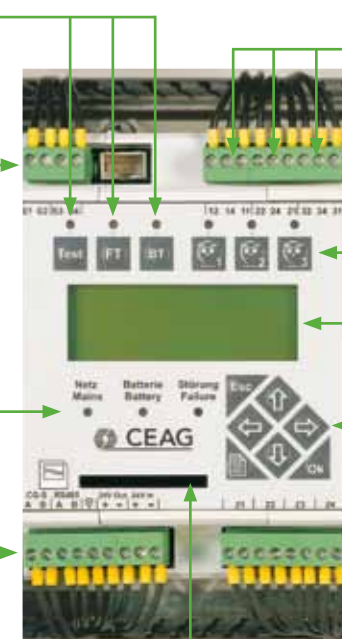
ZB-S Systemet är mycket flexibelt och bygger på s.k. STAR-teknik, vilket innebär att man kan koppla armaturer med olika funktion på en och samma krets utan att behöva ansluta någon extra Bus-kabel för styrning av armatur. Armaturerna kan vara permanent lysande hänvisningsarmaturer, nödbelysning som bara tänds vid strömbortfall eller allmänbelysning som tänds och släcks manuellt vid behov. Installation och konfigurering av systemet är enkelt tack vare att systemet automatiskt initierar anslutna armaturer. Flexibiliteten är stor även när det gäller ändringar och utbyggnader i efterhand.

Överskådlig och användarvänlig kontrollpanel

Separata knappar för:

- Test (nödfunktion)
- Funktionstest
- Batteritest

Anslutningar för övervakning



Tre potentialfria alarmkontakter, fritt adresserbara

Tre funktionstangenter, fritt adresserbara

Display för 4 x 20 tecken, bakgrundsbelyst, justerbar kontrast och ljusstyrka

Dioder för status

Sju knappar för enkel navigering i menyerna.

Anslutningar för databus

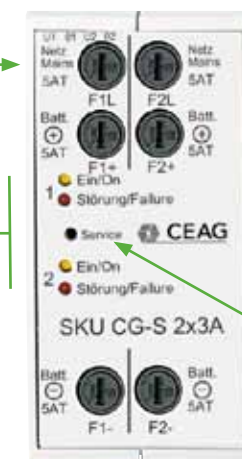
Fyra oberoende ingångar, 24V

Loggningar och konfigureringar sparas enkelt på ett SD-kort. Konfigureringar kan göras på annan plats med hjälp av kortadapter, för att sedan laddas in i det befintliga systemet.

Utgångsmodul SKU CG-S

Separata säkringar för nät- och batteridrift (två-poligt). Lätt åtkomliga för enkelt säkringsbyte.

LED dioder som visar driftstatus och felindikeringar för varje krets.



Max 20 adresser per krets.

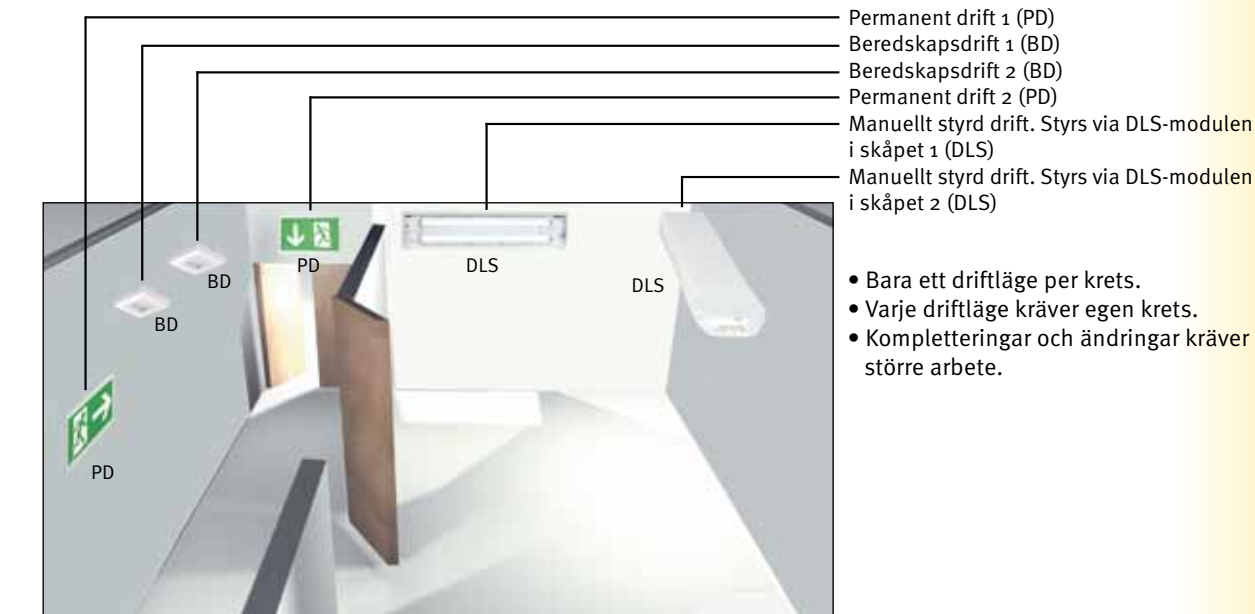
SKU-modulerna finns som en växelriktarmodul SWR150 som lämnar ut växelspanning även på batteridrift (max 150VA) samt i följande varianter:
SKU 1x6A = 1 krets
SKU 2x3A = 2 kretsar
SKU 4x1,5A = 4 kretsar

Serviceknapp som direkt visar den aktuella kretsens status och felindikeringar i huvudenters display.

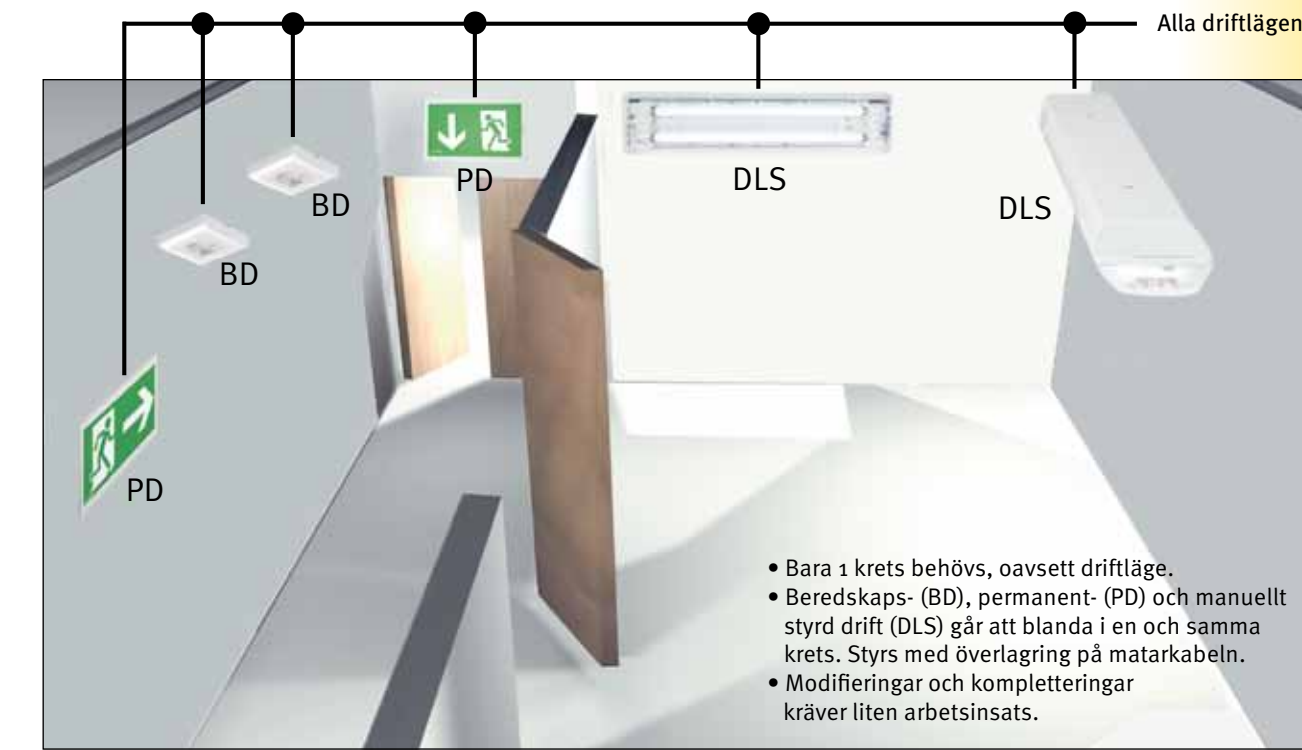
Enklare och smidigare installation med ZB-S

Permanent drift, beredskapsdrift och manuellt styrd drift kan blandas fritt, på så sätt minskas antalet kretsar och kostnaderna för kabel och installation blir lägre. Behöver man göra ändringar eller kompletteringar i efterhand görs det enkelt, utan stora förändringar i installationen.

Konventionell installation



ZB-S Installation med STAR-Teknologi



Teknik & Miljö – Malux Sweden AB arbetar för användande av energibesparande teknik och för införande av hållbara lösningar som LED, sensorstyrning, EKO-dimringssystem, rörelsevakter och ljusrelän. Vi hjälper också till med ljusberäkning och projektering av anläggningar. Vi är ISO 9001:2008 certifierade och arbetar enligt ISO 14001.