

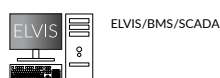
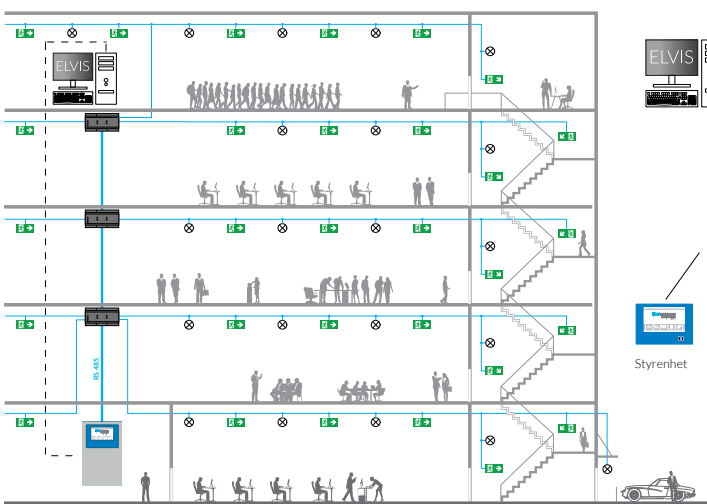
ÖVERVAKAT NÖDBELYSNINGSSYSTEM DATA 2 ULTIMATE

DATA 2 Ultimate är ett centralt övervakningssystem för styrning och individuell övervakning av nödbelysnings- och hänvisningsarmaturer med inbyggda batterier från DATA 2 sortimentet.

Systemet är avsett för medelstora till stora anläggningar och byggnader och varje kontrollenhet kan hantera upp till 4096 armaturer med hjälp av C-BRIDGE 2 moduler. Detta system finns också i en enklare variant vid namn DATA 2 Easy, som kan hantera upp till 512 armaturer.

Pekskärmens grafiska och intuitiva presentation gör det snabbt och enkelt att konfigurera och övervaka systemet. Någon extern programvara behövs inte. Centralenheten kommunicerar kontinuerligt med armaturerna och säkerställer status samt funktion via auto-test och är försedd med egen intern strömförsörjning.

Systemet kan anslutas till ett externt kontroll- och övervakningssystem, BMS. Programvaran ELVIS kan även anslutas och förenklar kontroll samt övervakning av systemet ytterligare tack vare den grafiska utformningen. Adressering av armaturerna görs enkelt med RFID programmerare om så önskas där varje adressmodul kan ges ett nummer från 1 – 252 vilket förenklar både installation och underhållsarbeten. Detta kan göras utan att modifiera eller spänningssätta armaturerna innan.



ELVIS/BMS/SCADA



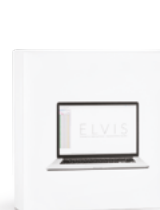
Centralstation



Styrenhet



Signalfördelare



ELVIS Mjukvaruprogram



Tillägsmodul C-BRIDGE-2



Programmeringsenhet
RFID

MODELL

Artikel nummer	E-nummer	Benämning
777812	7343711	Centralenhet DATA 2 Ultimate

MÅTT

Dimensioner i mm



	Höjd	Bredd	Djup
DATA 2 Ultimate	471	309	72

SYSTEMINFORMATION

- Kommunikation mellan centralenhet och armaturer görs genom C-BRIDGE 2 moduler via skärmad två-trådig buskabel 1 x 2 x 0,8 mm² (polaritetsfri).
- Som standard är enheten utrustad med en (1st) C-BRIDGE 2 modul (4 st utgångar, max 256 st armaturer), man kan komplettera med upp till 16st C-BRIDGE 2 moduler för att möjliggöra anslutning av maximalt antal armaturer 4096 st.
- Genom att ansluta systemet till lokalt-/Internatnätverk kan användaren förhandsgranska systemets status via en webbläsare och konfigurera överföringen av signaler till exempelvis ett överordnat system.
- Systemet har flera säkerhetsnivåer som effektivt skyddar mot obehörig åtkomst.
- DATA 2 stödjer inkoppling av upp till 16 st I/O moduler per system.
- Möjlighet att skapa nattgrupper via timer eller extern signal från I/O modul. Med I/O modul kan externa styrningar tas in.
- Det inbyggda minnet sparar historik och händelser tillsammans med de genererade rapporterna. Dessa kan sedan flyttas till externt minne med hjälp av USB-porten.
- Systemet har en touchpanel för navigering i ett lättanvänt gränssnitt.
- DATA 2 kan kombineras med programmet ELVIS (Emergency Lighting Visual Implementation System).

TILLBEHÖR / RESERVDELAR

Art nr 777872 E-nummer 7344581

Tilläggsmodul C-BRIDGE-2 (inkl. Box)

Art nr 778582

I/O Modul IN 230 DIN

Art nr 778669

I/O Modul IN 24 DIN

Art nr 778250 E-nummer 7345126

Programmeringsenhet till DATA2/EASY/CBA

Art nr 778583

I/O Modul IN SW DIN

Art nr 778108 E-nummer 7345108

ELVIS Mjukvaruprogram

FAKTA

Strömförsörjning	230 V AC / 50Hz
Batteri	LiFePO4 Batteri Pack 19.2 V 3Ah
Display	7" LCD
Användargränssnitt	Touch Screen
Driftslägen	Fri programmering av enskilda armaturer: permanent och beredskapsdrift
Maximalt antal armaturer	4096 st (16 x C-BRIDGE 2)
Maximalt antal kommunikationskanaler	64 st (16 x C-BRIDGE 2)
Antal armaturer per kanal	< 64 st
Antal C-BRIDGE 2 moduler	< 16 st
Antal I/O Moduler	< 16 st
Gränssnitt för kommunikation	RS-485 (mellan centralenhet och C-Bridge 2 modul) Buskabel (mellan C-Bridge 2 modul och adresserbara enheter)
Maximal längd, Buskabel	1000 m (1 x 2 x 0,8 mm ² , skärmad)
Intervall av adresser till armaturer	1 – 252
Kabelingång	Från ovensidan
Isolationsklass	1
IP-klass	IP20
Skåpets material	Pulverlackat stål
Lagring av rapporter	Internminne
Anslutning	Ethernet Till BMS via MODBUS TCP