



DIMMAX 4-950 *Proline*

E-nr: 19 022 38

Tilläggsmanual – Busstyrning

1. Funktion med inställning Bus

1.1. *Seriebus*

Inställningen Bus möjliggör hopkoppling av upp till 16 Dimmax 4-950 Proline, dvs 64 dimmers.

När det gäller el.nivån är Busen kompatibel med RS 485. Dataprotokollet används endast i en riktning.

System RS 485 har föredragits framför det traditionella RS 232 på grund av dess robusta egenskaper samt större räckvidd - 800 m mot 30 m för RS 232. En omvandlare RS 232/RS485, finns att beställa som tillbehör, denna möjliggör styrning av dimmrarna via t ex en PC med RS232-port.

1.2. *Protokollet*

Serieformatet är 2400,n,8,1 – d v s 2400 baud, 8 databitar, en stopbit, ingen paritet, ingen flödeskontroll.

Protokollet har på 3 bytes följande format :

10CCAAA0TTTTTTT0CCCCCCC

CC = dimmerkanal (0-3)

AAAA = dimmeradress (0-15, se nedanstående tabell)

TTTTTTT = intensitet (från 0-100)

0CCCCCCC = checksumma (xor)

1.3. Exempel

50% intensitet - kanal 1 - Dimmeradress 0

byte 1 byte 2 byte 3
10010000 00110010 10100010

Decimalt: 144 50 162

Hex : 90 32 A2

1.4. Inställning av dimmerns adress med DIP-brytare

Dimmerns adress på 485-slingan ställs in binärt med hjälp av DIP-switch 3-6 enligt följande :

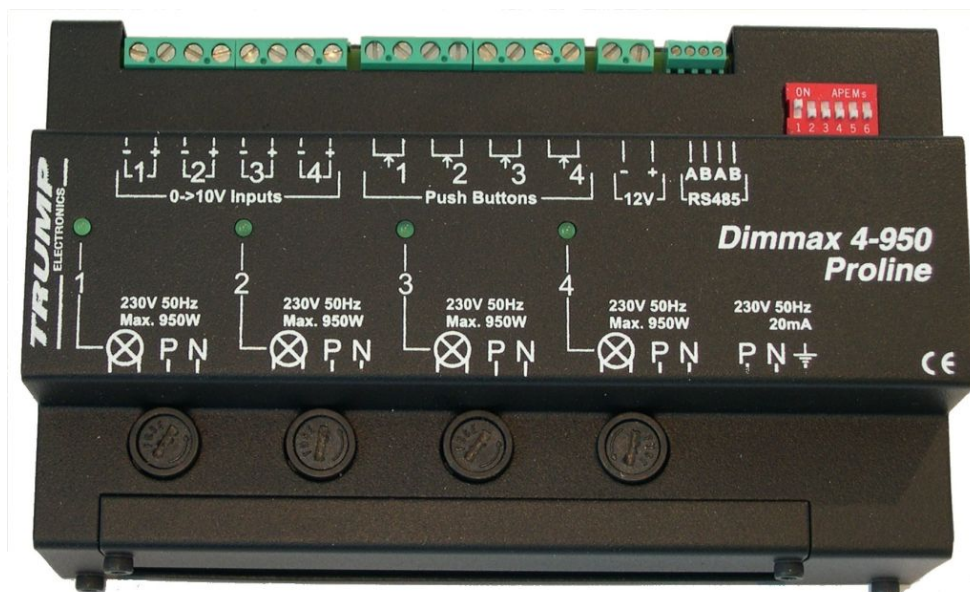
| Adress | Sw 1 | Sw 2 | Sw 3 | Sw 4 | Sw 5 | Sw 6 |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 0 | | | AV | AV | AV | AV |
| 1 | | | | | | PÅ |
| 2 | | | | | PÅ | |
| 3 | | | | | PÅ | PÅ |
| 4 | | | | PÅ | | |
| 5 | | | | PÅ | | PÅ |
| 6 | | | | PÅ | PÅ | |
| 7 | | | | PÅ | PÅ | PÅ |
| 8 | | | PÅ | | | |
| 9 | | | PÅ | | | PÅ |
| 10 | | | PÅ | | PÅ | |
| 11 | | | PÅ | | PÅ | PÅ |
| 12 | | | PÅ | PÅ | | |
| 13 | | | PÅ | PÅ | | PÅ |
| 14 | | | PÅ | PÅ | PÅ | |
| 15 | | | PÅ | PÅ | PÅ | PÅ |

Se anmärkningar nästa sida

Anm. När Bus funktionen är aktiverad – är övriga inställningar och funktioner för DIP-brytare begränsade :

- Ingen minimitröskel
- Ingen maximitröskel
- Ingen softstart
- Ingen minnesfunktion

Vid specifika behov / önskemål – kontakta oss för mer information / eventuell anpassning !



Dimintell AB | Bredgatan 3 | 211 30 Malmö
Telefon: 040-642 42 80 | Fax: 040-97 01 31
info@dimintell.se | www.dimintell.se