



Note! This product may only be installed and maintained by a qualified electrician.

TS98281 is an address module for one luminaire. For detailed information about installing the luminaire and setting the address, please see the corresponding Installation and Maintenance Guide.

A)	DIP switch
B)	Switch Input / Phase Input
C)	Current in (220-240 V, 50/60 Hz / DC) (Note L and N!)
D)	Current out to a luminaire (same current as in connector C)

About the installation of addressable luminaires

- Each output circuit must have a separate neutral line.
- Neutral lines are not allowed to be connected together.
- The address must always be set prior to connecting the power supply to the luminaire.
- The luminaire is set as non-maintained at the factory.

To set the address:

1. Check on your central battery unit for the maximum number of addresses (16 or 32). If the maximum number is 16, use the LO setting (= factory setting).
2. Set the address from 1 to 16 (LO) or 17 to 32 (HI) according to the instructions on the label of the address module.

The address can be chosen freely or according to the installation plan. However, take care that each luminaire in the same circuit has a different address.

Huom! Tuotteen asennuksen ja huollon saa suorittaa vain sähköalan ammattitaitoinen henkilö.

TS98281 on osoitemoduuli yhdelle valaisimelle. Tarkempia tietoja valaisimen asentamisesta ja valaisimen osoitteen asettamisesta saat valaisimen Asennus- ja huolto-oppaasta.

A)	DIP-kytkin
B)	Kytkinohjaustulo / Vaihetulo
C)	Virransyöttö (220-240 V, 50/60 Hz / DC) (Huomaa liitännän N ja L!)
D)	Virransyöttö valaisimelle (230 VAC tai 216 VDC virransyötön C mukaan)

Osoitteellisen valaisimen asentamisesta

- Joka valaisinryhmälle pitää olla oma nollajohdin
- Nollajohtimia ei saa kytkeä yhteen.
- Osoite pitää asettaa ennen jännitteen kytkemistä.
- Valaisin on tehtaalla asetettu ajoittain toimivaksi.

Aseta osoite seuraavasti:

1. Tarkasta keskuksesta, mikä on keskuksen maksimiosoitemäärä (16 tai 32). Jos maksimiosoitemäärä on 16, käytä LO-asetusta (= tehdasasetus).
2. Aseta osoite arvojen 1-16 (LO) tai 17-32 (HI) väliltä, osoitemoduulin tarrassa olevien ohjeiden mukaisesti.

Osoite voidaan valita joko vapaasti tai sähkösuunnitelman mukaisesti. Samaan ryhmään tulevat valaisimet on aina asetettava eri osoitteille, jotta testausjärjestelmä toimisi oikein.

Obs! Endast en fackman i elbranschen får installera och underhålla produkten.

TS98281 är en adressmodul för en belysningsarmatur. Närmare information om armaturens installation och adressinställning finns i armaturens Installations- och underhållsmanualen.

A)	DIP-koppling
B)	Styrningsintag / Fasintag
C)	Strömmatning (220-240 V, 50/60 Hz / DC) (OBS L och N!)
D)	Strömmatning till armaturen (230 VAC / 216 VDC enligt strömmatningen C)

Om installationen av en armatur med central övervakning

- Varje belysningsgrupp måste ha sin egen 0-ledare
- 0-ledaren får inte kopplas ihop.
- Adressinställning bör föras innan spänningen är inkopplad.
- Armaturen är fabrikinställd med beredskapsdrift.

Inställ adressen på följande sätt:

1. Kolla i nödbelysningscentralen vad som är dess maximum antal adresser (16 eller 32). Om maximum antal adresser är 16, använd LO-inställningen.
2. Inställ adressen mellan 1-16 (LO) eller 17-32 (HI) enligt de instruktionerna som finns i dekalen på adressmodulen.

Adressen kan väljas fritt eller enligt den elektriska planen. Armaturen som ska vara i samma grupp måste alltid installeras på olika adresser, därför att testningssystemet skulle fungera på riktigt sätt.

DIP Switch:

DIP 5 OFF: Addresses 1-16 (1-16 LO)
DIP 5 ON: Addresses 17-32 (17-32 HI)
DIP 1-4: Luminaire address
DIP 6 OFF: Phase input disabled
DIP 6 ON: Phase input enabled

Switch Input / Phase Input:

The switch input and phase input connectors (see arrow **B** in the figure) can be used for switching the luminaire ON.

The Switch Input connection switches the luminaire ON when a current is detected (e.g. a light switch connected to this connection is turned on).

When the phase input is enabled (DIP 6: ON), the Phase Input switches the luminaire ON when a current is not detected (e.g. during a local power failure). If the phase input is enabled but not connected to a distribution board, the luminaire is in maintained mode.

DIP-kytkin:

DIP 5 OFF: Osoitteet 1-16 (1-16 LO)
DIP 5 ON: Osoitteet 17-32 (17-32 HI)
DIP 1-4: Valaisimen osoite
DIP 6 OFF: Vaihetulo pois päältä
DIP 6 ON: Vaihetulo päällä

Kytkinohjaustulo / Vaihetulo:

Kytkinohjaustulo- ja vaihetuloliitäntä (nuoli **B** kuvassa) voidaan käyttää valaisimen päälle kytkemiseen.

Kytkinohjaustulo syyttää valaisimen kun liitäntään tulee jännite (esimerkiksi kun tähän liitäntään kytketty valokatkaisin kytketään päälle).

Kun vaihetulo on päällä (DIP 6: ON), vaihetulo syyttää valaisimen silloin kun jännitettä ei havaita (esimerkiksi paikallisen sähkökatkoksen aikana). Jos vaihetulo on päällä, mutta sitä ei ole kytketty ryhmäkeskukseen tai vastaavaan, valaisin on jatkuvatoimisessa tilassa.

DIP-omkopplare:

DIP 5 OFF: Adresser 1-16 (1-16 LO)
DIP 5 ON: Adresser 17-32 (17-32 HI)
DIP 1-4: Armaturens adress
DIP 6 OFF: Fasintag av
DIP 6 ON: Fasintag på

Styrningsintag / Fasintag:

Styrnings- och fasintagsanslutning (pilen i bild **B**) kan användas för att ställa på armaturen.

Styrningsintag sätter på armaturen då anslutningen får spänningen (t.ex. när en belysningsavbrytare som är kopplat i den här anslutningen ställas på).

När fasintagen är på (DIP 6: ON), tändas den på armaturen då spänningen upptäckas inte (t.ex. under ett lokalt elavbrott). Om fasintagen är på, men den har inte kopplats i gruppcentralen eller motsvarande, finns armaturen i permanentdriftmod.

