

# Safe Crossing

## Teknisk dokumentation Safe X System FIVÖ

### Chassi:

- Tillverkat i aluminium, lackat i svart, två komponents pulverlack, dubbelsidig.
- Vikt: 4 kg
- För montering på stolpe med diameter 60 mm
- Låsning med fallskydd 68-500
- Totalvikt komplett skylt: 7,6 kg

### Skyddstak:

- Polygron plast. Godkänd: D.O.T / I.A.T.A / F.A.A och C.A.B.

### Dekaler:

- 3M Diamond Grade 3900 godkänd reflex (Sign Face)
- 600 x 600 mm
- Tillverkare med adress/telefonnr



### Elektronik:

- Solceller 360 mA med batteribackup. Blyfri tillverkning enligt specifikation ROHS
- Injutting klassificering R-Frace
- Uppfyller kraven enligt 73/23/EEC & 93/68/EEC. Åskskyddad/Markjordad

### Radio:

- Single chip 433/868/915 MHz Transceiver nRF905 Nordic semiconductor
- 433,6 MHz kommunikation mellan enheter
- Harmonized Standard: EN 300 220 - 2
- -class 20 "Non-Specific Short Range Devices
- 1 Radio communication
- 2 Application Non-Specific Short Range Device
- 3 Frequency band 433.05 - 434.79 MHz

### QUICK REFERENCE DATA

- Parameter Value Unit
- Minimum supply voltage 1.9 V
- Maximum transmit output power 10 dBm
- Data rate 50 kbps
- Supply current in transmit @ -10dBm output power 9 mA
- Supply current in receive mode 12.5 mA

- Temperature range -40 to +85 °C
- Typisk sensitivitet -100 dBm

### Pir/IR

- Dubbla Twin detektorer för fotgängares rörelser
- Kompletterande trådlösa detektorer är möjligt att bygga ut med

### LED-ljus

- 4 st signallampor, 2 st i varje riktning
- Automatisk dimmning
- Gul klar (Amber) klass ASE.We
- Uppfyller EN-12966-1
- Skyddsklass IP 66



LED:	5 yellow LED
Led Number:	45PCS
Brightness:	≥ 3780 cd 810 lumen
Voltage:	DC12V
Current:	300mA
Angle X/Y:	30° / 30°
Distance:	≥ 500m
IP:	IP66

### Batteri:

- 12 v 12 A/h eller 27 A/h Gel helt inkapslat med ytterskal av ABS
- Certifiering, godkänd D.O.T / I.A.T.A / F.A.A och C.A.B certifiering. UL under fil MH 20845

### Drifttid:

- Cirka 100 000 timmar
- Batteribackup utan solcell 1440 timmar (30 dygn) vid 1440 aktiveringar/dygn
- Med aktiverade solceller obegränsad drifttid med dagsljus

### Garanti:

12 månader