

The Road To Change

SAFE X SYSTEM AB
SXS
SOLUTIONS FOR TRAFFIC SAFETY

Teknisk dokumentation Safe X System (FIVÖ)

Chassi:

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

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)
- 600x600 mm
- Tillverkare med adress/telefonnr

Elektronik:

- Solceller 360 mA med batteribackup. Blyfri tillverkning enligt specifikation ROHS
- Ingjutning 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



Safe X System Scandinavia AB

Dalvik 519 791 92 Falun

Tel kontor: 010 70 60 920 Mail: info@safexsystem.se Web: safexsystem.se

The Road To Change

SAFE X SYSTEM AB



LED-ljus:

4 st. 100mm LED signallampor 2st. i varje riktning



Batteri:

- 12 v 12 A/h eller 27 A/h Gel helt inkapslat med yterskal 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:

- ca:100 000 timmar
- Batteribackup utan solcell 1440 timmar (30 dygn) vid 1400 aktiveringar per dygn.
- Med aktiverade solceller obegränsad drifttid med dagsljus

Garanti: 12 MÅNADER

Safe X System Scandinavia AB

Dalvik 519 791 92 Falun

Tel kontor: 010 70 60 920 Mail: info@safexsystem.se Web: safexsystem.se