

- **Frekvensmoduleret**
- **Kvartsstyret**
- **1— 10 Kanaler**
- **1024 kodemuligheder pr. kanal**
- **IP 64**
- **Batteridrift**
- **P&T godkendt**



Industrisender 433 MHz

Anvendelse

SF433/I udgør senderdelen i et 433Mhz baseret radiofjern-styrings-system der specielt er udviklet til brug i hårde miljøer som industri, landbrug, mobilt udstyr, m.v., hvor der er brug for trådløs betjening.

Systemet anbefales til miljøer, hvor stor rækkevidde (< 1 km), samt god gennemtrængnings-evne er påkrævet.

Senderen fås med fra 1 til 10 kanaler.

Funktion

Senderen afsender, gennem antennen, et kodet signal. Når koden på modtageren svarer til den afsendte, aktiveres relæet i modtageren.

Koderne kan frit indstilles så evt nærliggende og tilsvarende udstyr ikke forstyrrer systemet.

Tekniske data

Frekvens	433.920 MHz kvartsstyret
Modulation	FM (F3D)
Godkendelser	P&T ALR9588 EN 300 220-1 BAPT 222 ZV 125 D810 228L CEPT LPD-D
Sendeeffekt	< 10mW
Antenne	¼ λ helical
Rækkevidde	<1 km
Kodemuligheder	<1024
Batteri 2x3V (f.eks CR2032)	
Levetid	min. 5000 operationer (2sek.puls, 50% duty-cycle)
Temp.område	10 - +55 °C
Kapsling	Polystyrene IP64
Mål (BxHxD)	170x60x40 mm
Vægt	225 gr

Leveringsomfang

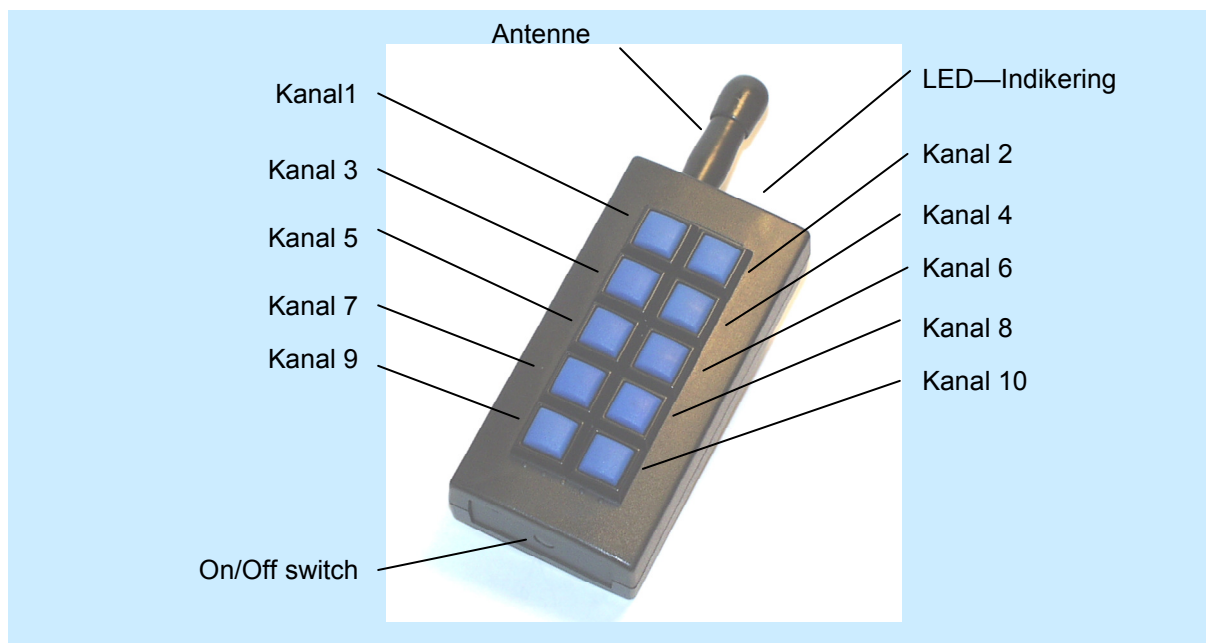
SF433/I leveres med fra 1 til 10 kanaler.

SF433/I leveres med afbryder, så utilsigtet aktivering af sendeknapperne undgås.

Som alternativ kan antennen erstattes med BNC-stik, for slutning af extern antenne, når en stationær løsning ønskes.

Mulighed for montage af bælteclips.

For systemmuligheder, samt tilbehør, se prislisen.



Industrisender SF433/I

Kanal 1 – 10 :

Senderknapper der aktiverer senderen så længe knappen holdes nede.

Der må kun aktiveres en knap ad gangen.

Senderen kan leveres med fra 1 til 10 kanaler.

On / Off switch :

Afbryder der forhindrer utilsigtet aktivering af sender. For hvert kort tryk skifter senderen stilling On / Off .

Antenne :

Helical ¼ l
SWR : £ 1,5

LED-indikering :

Blinker 2 gange når der tændes for senderen, og 1 gang når der slukkes.

Lyser konstant så længe der sendes.

Indikerer lav batteri-spænding

Indstilling af kodeomskifter i SF433/I

Kodeswitch 1 – 6 kan indstilles til en valgfri kode, så evt. forstyrrelser fra andre systemer undgås.

Kodeswitch 1 – 6 skal stilles ens i sender og hver kanal i modtager.

Kodeswitch 7 – 10 i MODTAGEREN skal indstilles som følger (I = Aktiv (ON)) :

Switch-nr. på modtager :	7	8	9	10
Sender kanal-nr. :				
1	I	0	0	0
2	0	I	0	0
3	I	I	0	0
4	0	0	I	0
5	I	0	I	0
6	0	I	I	0
7	I	I	I	0
8	0	0	0	I
9	I	0	0	I
10	0	I	0	I

I Senderen er der yderligere 2 kodeswitch'e at indstille; 7 og 8.

Disse bestemmer om radiosystemet skal køre på kode A, B, C eller D

Der er i modtageren, ved hver kanal, mulighed for at bestemme dette på 2 ekstra switch'e, mærket A-C, ved siden af switch 1-10.

Er der ikke disse 2 ekstra switch'e i modtageren, skal senderen sættes til kode C, efter anvisning i senderen.