

## RYFL-XS – TRÅDLØST I/O-MODUL

RYFL-XS er et trådløst I/O-modul, der kan bruges til at overføre målinger og kontroloplysninger. Kommunikation mellem kontrolsystemet og I/O-modulet sker via FLTA-baseenhedens Modbus-forbindelse. Modulet kan videresende to indgangssignaler og styre et relæ (230 Vac/10 A).

Indgangene kan indstilles til at fungere som 0...10 V indgange eller indgange uden potentiale.

Idriftsættelsen sker trådløst ved hjælp af FLSEK-konfigurationsværktøjet.

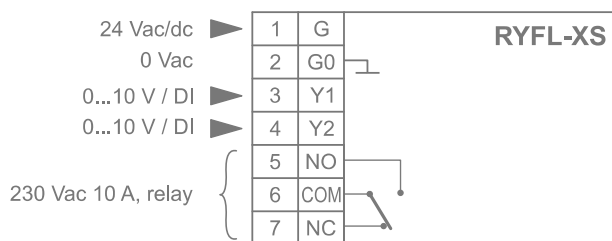
Der er tovejskommunikation mellem I/O-modulerne og baseenheden. RYFL-XS sender de ændrede oplysninger til baseenheden hvert 6. sekund.

**BEMÆRK!** RYFL-XS skal være tilstrækkeligt tæt på FLTA-baseenheden, fordi RYFL-XS ikke understøtter repeatere.

Hvis forbindelsen til baseenheden mistes i mere end en time, sættes relæudgangen i fra-tilstanden. Udgangen gendannes, når der er forbindelse igen.

Modulet kan registrere netværksfunktionerne og oplyser om mulige netværksproblemer og krævet service ved hjælp af indikatorlys. De samme fejloplysninger leveres til FLTA-baseenheden, der kan videresendes til systemet til bygningsstyring.

### Ledningsnet



**VIGTIGT:** Når relæudgangen bruges med 230 Vac spænding, skal udgangen være forsynet med en hurtig sikring (maks. 10 A), der er i overensstemmelse med standarden IEC 60127 -2.



### Tekniske data

Forsyning	24 Vac/dc, 1 VA
Frekvens	868,30 MHz, klasse 1
Område	500 m i sigtelinjen 20...100 m i bygninger
Transmissionseffekt	+8 dBm
Modtagelsesfølsomhed	-109 dBm
Modulation	FSK
Indgange	2 x 0...10 Vdc eller potentialfri kontakt
Udgange	230 Vac relæ (NO/NC), 10 A res.
Unøjagtighed ved indgang	< 0,5 V
Driftsbetingelser	
temperatur	-40...+50 °C
fugtighed	0...100 % relativ luftfugtighed (ikke kondens.)
Hus	PC-plast, IP54
Dimensioner (b x h x d)	105 x 194 x 46 mm

### Bestillingsvejledning:

Model	Produkt nr.	Beskrivelse
RYFL-XS	1191200	trådløst I/O-modul

Produkterne opfylder kravene i direktiv 2004/108/EF, 2006/95/EF, 1999/5/EF og 2000/299/EF og er i overensstemmelse med standarderne EN61000-6-3 (Emission), EN61000-6-2 (Immunity), EN60950, EN60730, EN300220-2 og EN301489-3.