

■ Datenblatt Empfangseinheit ESG202

Funk-Rufsystem



Beschreibung

Die Empfangseinheit arbeitet gemeinsam mit einer Leseinheit und Transpondern. Die Leseinheit (LF) erzeugt ein kugelförmiges elektromagnetische Erfassungsfeld. Dieses "weckt" schlafende Transponder, sobald sie in das Feld eingebracht werden aus ihrem Stand-by-Modus. Gleichzeitig übermittelt die Leseinheit ihre Identifikationsnummer (LF-ID) an den Transponder. Der im Feld befindliche Transponder sendet seine eigene Identifikationsnummer (Tag-ID) sowie die empfangene LF-ID an die Empfangseinheit (HF). Die empfangenen Daten werden verarbeitet und von der Empfangseinheit über potentialfreie Kontakte an die hausinterne Lichtrufanlage oder mobile PSA/ DECT-Systeme gesendet. HF-Abhängigkeiten können durch externe Geräte (Reedkontakte usw.) realisiert werden. Inklusive TCP/IP für Netzwerklösung.

Tabelle Daten

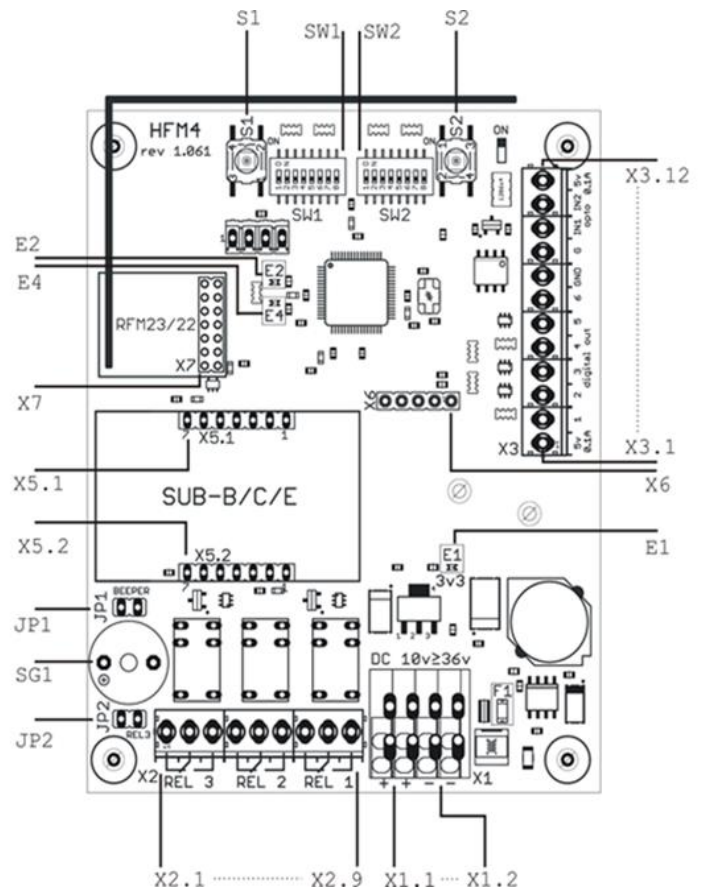
Produktionsbezeichnung Hersteller	V100-414
Abmessungen Platine (BxHxT)	80 cm x 100cm x 17mm
Funkfrequenz	868 MHz Kommunikationsfrequenz
Spannungsversorgung	12-26 V (DC)
Stromaufnahme bei 12VDC	100mA (bei angeschlossenem X-Port bis 200 mA)
Stromaufnahme bei 24VDC	50mA (bei angeschlossenem X-Port bis 100 mA)
Gewicht	63 g
Anschlüsse	3x Relais
	Steckplatz RF-Modul (RFM 22/23)
	2x Optokoppler-Eingänge, X3.10, X3.11
Abmessungen TCP/IP (X- Port) (BxHxT)	33,9mm x 14,5mm x 18,3mm
Gewicht TCP/IP Aufsteckplatine	14 g
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C Normalmodus / -40 bis +75°C Hochleistungsmodus
Stromversorgung	3,3V
Ser. Geschwindigkeit	921.600 Baud
Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	230mm x 143mm x 34.5mm
Gewicht gesamt	459 g
Schutzart	IP 42 – nicht für die Montage im Aussenbereich geeignet
Farbe Gehäuse	RAL 9010 weiss (OEM-Version); RAL 7017 anthrazit
Material	ABS PA 765
Kabeleinlässe	Mehrere Solbruchstellen für Kabeleinlässe vorhanden

Skizze Platine

Datenblatt Empfangseinheit ESG202

Funk-Rufsystem

X1.1	+ 10-36V	X2.1	K3 Schließer
X1.2	GND	X2.2	K3 Pol
		X2.3	K3 Öffner
X6.1	IMCLR	X2.4	K2 Öffner
X6.2	+ 5V	X2.5	K2 Pol
X6.3	GND	X2.6	K2 Schließer
X6.4	SD	X2.7	K1 Öffner
X6.5	SC	X2.8	K1 Pol
		X2.9	K1 Schließer
X3.1	+5V	JP1	gesetzt: Beeper ist aktiv
X3.2	Out1	JP2	gesetzt: Relais K3 ist aktiv
X3.3	Out2	E1	LED (grün) 3,3Volt
X3.4	Out3	E2	LED (grün) HF-Aktivität
X3.5	Out4	E4	LED (orange) Störung/Service
X3.6	Out5		
X3.7	Out6	SW1	DIP-Schalter 8-stellig
X3.8	Gnd	SW2	DIP-Schalter 8-stellig
X3.9	opto -		
X3.10	optoin 1	S1	Programmierungstaste
X3.11	optoin 2	S2	Programmierungstaste
X3.12	+5V		
X5.0	nicht belegt	SG1	Signalgeber
X5.1/X5.2	Sub-B/C/E Steckmodul		
X5.0.3/X5.1.3	GND	X7	Steckplatz für RF-Modul(RFM22/23)



Abmessungen Gehäuse

