

Funkempfänger – Serie **IN STAT 868**-a1

Radio Frequency Receivers

EBERLE

by Schneider Electric



Merkmale:

- Empfänger für die Sender INSTAT 868-r(d) und INSTAT 868-r1
- Störungserkennung und Anzeige
- Notbetrieb bei Störungen
- **INSTAT 868-a1A** zum Schalten von Stellantrieben, Elektro-Heizungen, Pumpen, Thermen usw.
- Wirkrichtungsumkehr für Kühlen statt Heizen
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E
- **INSTAT 868-a1S** universell verwendbar zur Regelung von elektrischen Heizgeräten (Elektro-Radiatoren, Elektro-Wandheizgeräten und Elektro-Handtuchrocknern)
- **INSTAT 868-a1UP** zur Montage in 60 mm-Unterputzdosen oder 80 mm-Kabelkanälen.
- **INSTAT 868-r1F**, Funkfensterkontakt überträgt per Funk eine Fenster-offen, Fenster-geschlossen-Information an den Funkempfänger INSTAT 868-a1UP (ausschließlich!).
- (Zubehör siehe Seiten 71–72)

Characteristics:

- Receivers for INSTAT 868-r(d) and INSTAT 868-r1 transmitters
- Malfunction detector/indicator
- Emergency operation in case of malfunction
- **INSTAT 868-a1A** for actuators, electric heating systems, pumps, boilers etc.
- Reverse function for cooling instead of heating
- Mountable on adapter frame ARA 1 E
- **INSTAT 868-a1S** universally suitable for controlling electrical heating devices (electric radiators, electric towel dryers etc.)
- **INSTAT 868-a1UP** for mounting in 60 mm conduit boxes or 80 mm channel cables.
- **INSTAT 868-r1F**, window contact transmits via radio signal a window-open, window-closed information to the INSTAT 868-a1UP radio receiver (exclusively!).
- (Accessories see pages 71–72)

Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez. Type	INSTAT 868-a1A	INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1UP	INSTAT 868-r1F
Artikel-Nr. Article No.	0536 30 140 002	0536 37 141 002	0536 31...	0536 13...
Betriebsspannung Operating voltage	230V AC 50/60 Hz	230V AC 50/60 Hz	AC 230 V AC 50 Hz	
Leistungsaufnahme Power consumption	< 1,5 VA	< 0,73 W	max 0,73 W	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	0...40°C	0...40°C	0...40°C	-20°C...60°C
Anzeigelampe Indicator lamp	Ausgangszust./Störungen, usw. initial state/faults, etc.	Ausgangszust./Störungen, usw. initial state/faults, etc.	–	
Lastkreis Load circuit	Relais, 1 Schließer, potentialfrei 16(2) A bei 24...250V AC relay 1 n/o voltage-free 16(2) A at 24...250V AC	Relais, 1 Schließer 10(4) A relay 1 n/o 10(4) A	Relais, 1 Schließer, potentialgebunden max. 10 A cosφ = 1 max. 2 A cosφ = 0,6 relay, 1 closing contact, non-insulated max. 10 A cosφ = 1 max. 2 A cosφ = 0,6	
Anzahl Stellantriebe (3W elektrothermisch) 230V AC/24V AC Number of actuators (3W electro thermal) 230V AC/24V AC	max. 20/max. 8 max. 20 /max. 8	–	max. 10 max. 10	–
Übertragungsfrequenz Carrier frequency	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Antenne Aerial	intern internal	intern internal	intern internal	intern internal
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 30/schutzisoliert IP 30/insulated	IP 20/II nach EN 60730-1 IP 20/II acc. to EN 60730-1	IP 30 (Betauung nicht erlaubt) IP 30 (dewing not permitted)	IP54
Maße Dimensions	71 x 71 x 26 mm	50 x 122 x 39 mm	48,6 x 49,4 x 26 mm Magnet magnet 18 x 18 x 13 mm	Sender transmitter 65 x 12 x 28 mm