

# ASW-210

## FUNK-STEUERUNGSMODUL 230 V AC 2-KANALIG ZUR INSTALLATION IN UNTERPUTZDOSEN

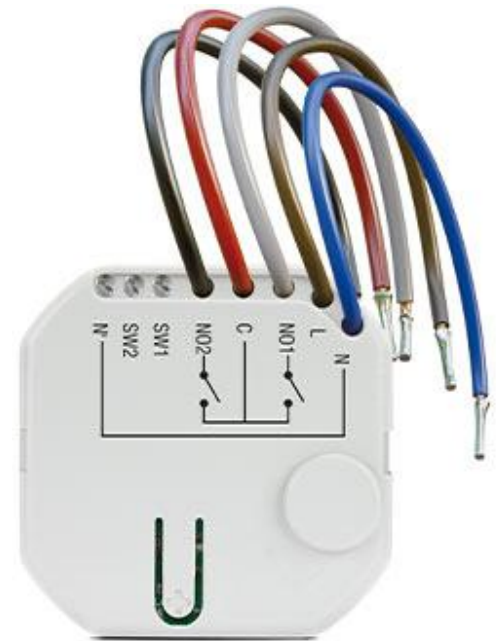
Das Modul **ASW-210** ist für ferngesteuertes Ein- und Ausschalten von 230 V AC Geräten bestimmt. Es wird im Rahmen des bidirektionalen Funksystems **ABAX 2/ABAX** betrieben.

Das Steuerungsmodul hat kompakte Abmessungen und wird zum Einbau in Installationsdosen verwendet.

Das Gerät ist mit zwei Steuerungseingängen ausgestattet, die den Anschluss von z.B. Wandschaltern (mono- und bistabil) ermöglichen.

Die Konfiguration und Aktualisierung der Firmware erfolgt per Fernzugriff. Die Kommunikation im **ABAX 2** System wird im AES-Standard verschlüsselt.

- ferngesteuertes Ein- und Ausschalten von 230 V AC Geräten
- 2 Steuerungseingänge
- Betrieb mit:
  - den **ABAX 2** Funkbasismodulen (**ACU-220** und **ACU-280**) und dem Repeater **ARU-200**
  - den **ABAX** Funkbasismodulen (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-250** oder **ACU-100** (in der Version min. 4.04)), der Zentrale **INTEGRA 128-WRL** und dem Repeater **ARU-100** – die erforderliche Firmwareversion des Gerätes ist in dessen Beschreibung auf der Webseite zu überprüfen, das Steuerungsmodul ASW-210 muss dagegen in der Version 1.01 oder höher sein (Firmware verfügbar in ABAX 2 Firmware für ACU-220 / ACU-280 ab der Version 6.02)
- Funkreichweite im freien Gelände:
  - bei **ABAX 2**: bis zu 1000 m (mit **ACU-220** oder **ACU-280**)
  - bei **ABAX**: bis zu 500 m
- Konfiguration und Firmwareaktualisierung per Fernzugriff
- kompakte Abmessungen
- Montage in Installationsdosen



**TECHNISCHE DATEN**

Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Gewicht	40 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Erfüllte Normen	EN 50130-4, EN 50130-5
Maximale Leistungs-aufnahme	1 W
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220	bis 1000 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280	bis 1000 m
Minimaler Kontaktstrom	10 mA
Dauerstrombelastbarkeit des Kontaktes	5 A
Maximale Schaltleistung in Kategorie AC1	1250 VA
Funkreichweite (im freien Gelände) für ABAX	bis 500 m
Nennspannung der Kontakte	250 V AC
Belastbarkeit der Relaisausgänge in der Kategorie AC1	5 A / 250 V AC
Minimale Schaltleistung	50 mW
Schaltlebensdauer (Schaltanzahl) in der Kategorie AC1 (360 Zyklen/h)	> 10 <sup>5</sup>
Kontaktwiderstand	≤ 100 mΩ
Standby-Leistungsaufnahme	0,47 W
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Abmessungen (Variante A)	47 x 47,4 x 22 mm
Abmessungen (Variante B)	47 x 47 x 22 mm