

## **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 Auschalten von 230 V AC Geräten
- 2 Steuerungseingänge
- Betrieb mit:
  - o 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)
  - o 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	
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

