

ASP-215 R

OPTISCH-AKUSTISCHER FUNK-INNENSIGNALGEBER

Der **ASP-215 R** ist ein Signalgeber, der über Alarmer durch akustische und optische Signalisierung informiert. Er ist für den Betrieb im bidirektionalen **ABAX 2/ABAX** Funksystem bestimmt. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2.

Die akustische Signalisierung wird mit einem piezoelektrischen Wandler erzeugt (drei Tonsignale zur Wahl), während zur optischen Signalisierung die LEDs verwendet werden. Beide Signale können unabhängig voneinander ausgelöst werden.

Die Konfiguration und Firmwareaktualisierung kann per Fernzugriff erfolgen. Im **ABAX 2** System ist die Kommunikation AES-verschlüsselt.

Das Gerät zeichnet sich durch einen geringen Energieverbrauch aus. Es wird von einer CR123A 3 V Batterie gespeist. Deren Zustand wird ständig überwacht. Darüber hinaus, ermöglicht die ECO-Option (nur in **ABAX 2**), die Betriebszeit des Gerätes um das Vierfache zu verlängern.

Der **ASP-215** ist mit einem Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abriss vom Untergrund ausgestattet. Das Gehäuse wurde aus hochschlagfestem Polycarbonat mit sehr hoher mechanischer Festigkeit angefertigt.

- Zertifikat: EN 50131 Grade 2
- zwei definierbare Signalisierungsarten
- optische Signalisierung: LEDs
- akustische Signalisierung: piezoelektrischer Wandler
- 3 Signaltöne zur Auswahl
- 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** und **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
- Funkreichweite im freien Gelände:
 - bei **ABAX 2**: bis zu 2000 m (mit **ACU-220**) / bis zu 1600 m (mit **ACU-280**)
 - bei **ABAX**: bis zu 500 m
- Konfiguration und Firmwareaktualisierung per Fernzugriff
- eingebauter Temperatursensor (Temperaturmessung von -10°C bis $+55^{\circ}\text{C}$)
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abriss vom Untergrund
- geringer Energieverbrauch und Kontrolle des Batteriezustandes
- ECO-Option, die Verlängerung der Batterielebensdauer des Gerätes ermöglicht (nur in **ABAX 2**)
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie

TECHNISCHE DATEN

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Betriebstemperatur	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Max. Stromaufnahme	40 mA
Gewicht	180 g
Max. Luftfeuchtigkeit	$93 \pm 3\%$
Betriebsfrequenzband	$868,0 \div 868,6$ MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	70 μA
Abmessungen	87 x 133 x 37 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Erfüllte Normen	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Genauigkeit der Temperaturmessung	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Lautstärke (aus 1 m Entfernung)	bis 105 dB
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-120	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-270	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220	bis 2000 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280	bis 1600 m
Temperaturmessung im Bereich	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Sicherheitsgrad gem. EN 50131-1	Grade 2

