

# ASP-200 R

## OPTISCH-AKUSTISCHER FUNK-AUBENSIGNALGEBER

Der **ASP-200 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 (vier Tonsignale zur Wahl), während zur optischen Signalisierung die LEDs verwendet werden. Beide Signale können unabhängig voneinander ausgelöst werden.

Die Elektronik des **ASP-200 R** ist vor Wettereinflüssen geschützt und kann bei Temperaturen von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$  betrieben werden.

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

Das Gerät zeichnet sich durch einen geringen Energieverbrauch aus. Es wird mit der gegen wechselnde Bedingungen widerstandsfähigen Lithium-Thionylchlorid-Batterie 3,6 V (BAT-ER-3,6), mit einer Kapazität von 13 Ah, versorgt. Deren Zustand wird ständig überwacht. Darüber hinaus, ermöglicht die ECO-Option (nur in **ABAX 2**), die Betriebszeit des Gerätes um das Vierfache zu verlängern, ohne die Batterie austauschen zu müssen.

Der **ASP-200 R** hat ein Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat mit sehr hoher mechanischer Festigkeit. Der Signalgeber ist mit einem Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abriss vom Untergrund sowie einer Wasserwaage für einfache Montage ausgestattet.

- Zertifikat: EN 50131 Grade 2
- unabhängige Auslösung der optischen und akustischen Signalisierung
- optische Signalisierung: LEDs
- akustische Signalisierung: piezoelektrischer Wandler
- 4 Signaltöne zur Auswahl
- Betrieb mit:
  - den **ABAX 2** Funkbasismodulen (**ACU-220** und **ACU-280**)
  - den **ABAX** Funkbasismodulen (**ACU-120** und **ACU-270**)
- 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
- Betriebstemperatur von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$
- Elektronik mit dem Schutz vor Wettereinflüssen
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat mit sehr hoher mechanischer Festigkeit
- 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: Batterie BAT-ER-3,6 3.6 V mit der Kapazität von 13 Ah

## TECHNISCHE DATEN

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2,5
Betriebstemperatur	$-40^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Max. Stromaufnahme	480 mA
Gewicht	762 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterie	ER34615 3,6V
Ruhestromaufnahme	650 µA
Abmessungen	148 x 254 x 64 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	IV
Erfüllte Normen	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
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
Sicherheitsgrad gem. EN 50131-1	Grade 2

