

ASP-200 R

OPTISCH-AKUSTISCHER FUNK-AUßENSIGNALGEBER

Der **ASP-200 R** ist ein Signalgeber, der über Alarme 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°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°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°C...+55°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 |