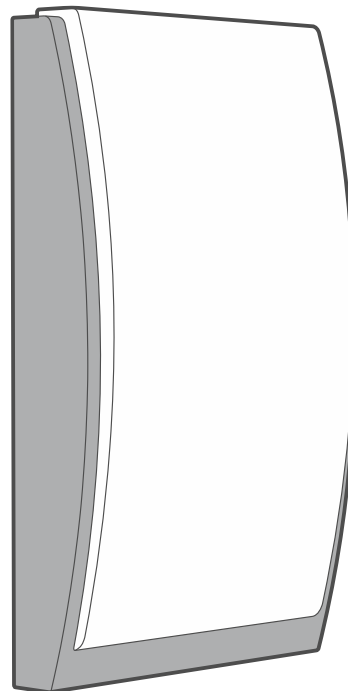




Outdoor Siren  
**ASP-200**

Firmwareversion 1.01

**DE**



**CE**

asp-200\_BW\_de 11/25

## WICHTIG

Eingriffe in die Konstruktion, eigenmächtige Reparaturen oder Änderungen, die vom Hersteller nicht erlaubt sind, lassen die Garantie entfallen.

Beschreibung der Symbole auf dem Gerät:



Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.



Das Gerät darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden. Es ist gemäß den geltenden Umweltschutzvorschriften zu entsorgen (das Gerät wurde nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht).



Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Technischen Regelwerke der Eurasischen Zollunion.

Das Ziel der Firma SATEL ist ständig die höchste Qualität der Produkte zu gewährleisten, was zu Veränderungen in der technischen Spezifikation und der Software führt. Aktuelle Informationen über die eingeführten Änderungen sind auf unserer Website <https://support.satel.pl> zu finden.

**Hiermit erklärt SATEL sp. z o.o., dass der Funkanlagentyp ASP-200 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce)**

### Symbole in der Anleitung



Warnung – Information zur Sicherheit von Benutzern, Geräten usw.



Hinweis – Empfehlung oder zusätzliche Information.

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Eigenschaften .....	2
2. Beschreibung .....	2
3. Installation .....	3
3.1 Hinweise zur Installation .....	4
3.2 Montage.....	4
4. Batteriewechsel.....	5
5. Technische Daten .....	6

Der Außensignalgeber ASP-200 (Outdoor Siren) emittiert Ton- und Lichtsignale. Die Anleitung ist für den im BE WAVE System installierten Signalgeber bestimmt.

## 1. Eigenschaften

---

- Akustische Signalisierung durch piezoelektrischen Wandler.
- Optische Signalisierung mit LEDs.
- Betrieb im Frequenzband 868 MHz.
- AES-verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation.
- Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen erlaubt.
- Programmieren der Einstellungen per Fernzugriff.
- Fernaktualisierung der Firmware.
- Stromversorgung mit Batterie ER34615 3,6 V.
- Kontrolle des Batteriezustandes.
- Schutz der Elektronik vor Wettereinflüssen.
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montageoberfläche.
- Integrierte Wasserwaage für einfache Montage.
- Hohe mechanische Festigkeit des Gehäuses.



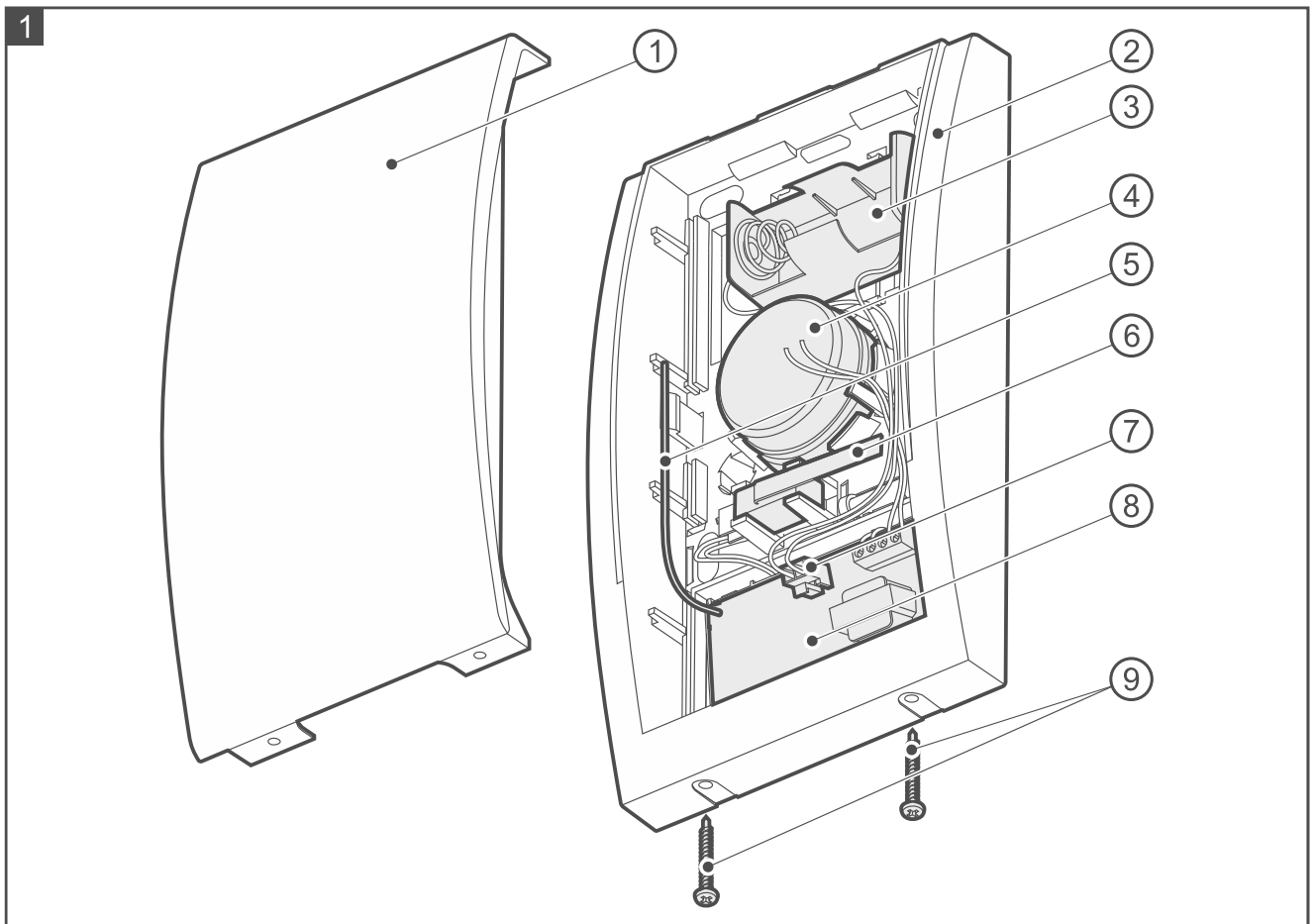
*Der Signalgeber wird mit einer 3,6 V Lithium-Thionylchlorid-Batterie gespeist. Es ist eine Hochstrombatterie mit hoher Kapazität. Die Batterie ist wie im Kapitel „Batteriewechsel“ (S. 5) auszutauschen.*

## 2. Beschreibung

---

Abbildung 1 stellt den Signalgeber mit abgenommenem Deckel dar.

- ① Gehäusedeckel.
- ② Gehäuseunterteil.
- ③ Batteriefach.
- ④ piezoelektrischer Wandler.
- ⑤ Antenne.
- ⑥ Sabotagekontakt.
- ⑦ Anschluss für das Batteriefach.
- ⑧ Elektronikmodul.
- ⑨ Schrauben zur Blockade des Gehäusedeckels.



### Starten der Signalisierung

Die Signalisierung wird ausgelöst:

- nach Erhalt eines Befehls zum Starten der Signalisierung vom Controller / von der Zentrale,
- nach dem Öffnen des Sabotagekontakts (es werden die optische und akustische Signalisierung aktiviert).

Die Signalisierung dauert maximal 3 Minuten.

### Sperren der Sabotagesignalisierung

In folgenden Fällen wird keine Signalisierung nach dem Öffnen des Sabotagekontakts gestartet:

- 10 Minuten lang nach der Montage / dem Anschluss der Batterie,
- wenn die Funktion *Batterieaustausch* aktiviert ist,
- wenn das Gerät gesperrt ist,
- wenn der Diagnosemodus im System aktiviert ist.

Wenn die Sabotagesignalisierung gesperrt ist, blinkt die LED ganz links alle 3 Sekunden.

## 3. Installation



Bei der Verwendung einer anderen Batterie als die vom Hersteller empfohlene oder beim falschen Umgang mit der Batterie besteht Explosionsgefahr.

Die Batterie darf nicht zerquetscht, zerschnitten oder hohen Temperaturen ausgesetzt (ins Feuer geworfen, in den Ofen gelegt u. ä.) werden.

Setzen Sie die Batterie nicht einem sehr niedrigen Druck aus, da die Gefahr der Batterieexplosion oder des Austretens von brennbaren Flüssigkeiten oder von Gas besteht.

Bei der Montage und Austausch der Batterie besonders vorsichtig vorgehen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Folgen einer falschen Batteriemontage.

Es besteht Verletzungsgefahr, wenn sich ein in einer Höhe von mehr als 2 Metern montierter Signalgeber löst.

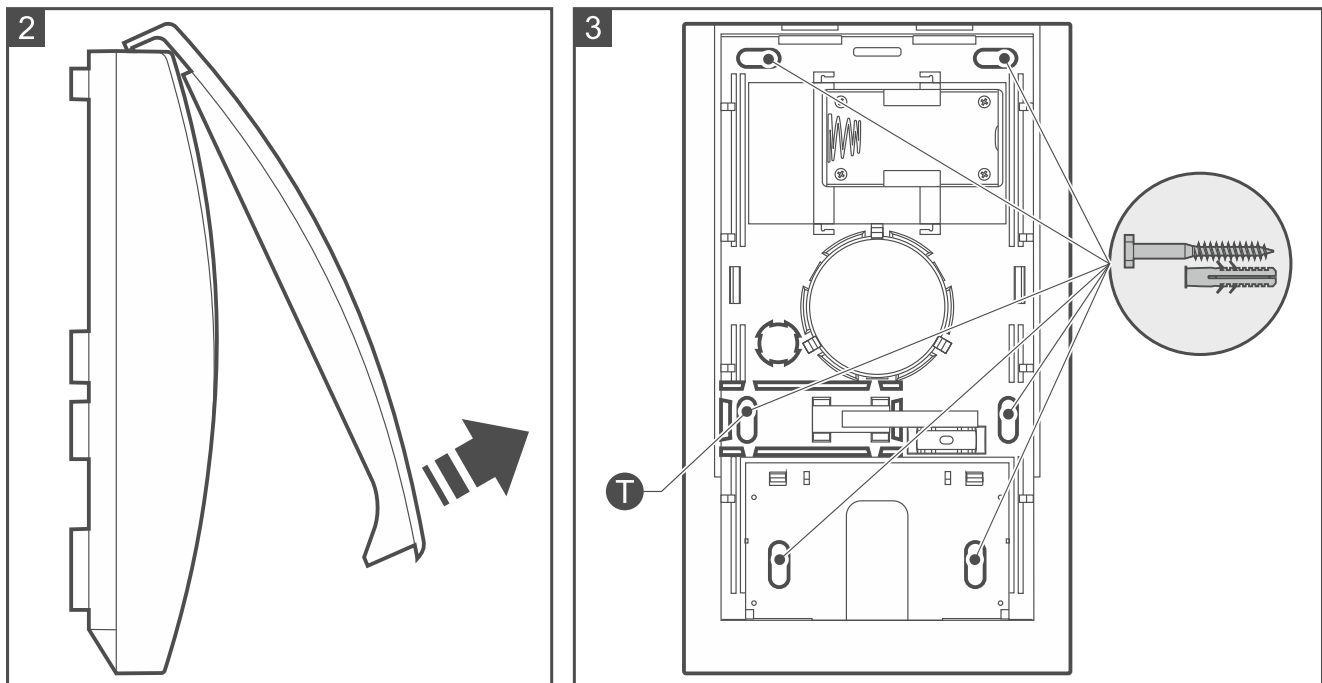
Die Antenne darf nicht verformt oder verkürzt werden.

### 3.1 Hinweise zur Installation

- Bei der Wahl des Installationsortes berücksichtigen Sie die Funkreichweite.
- Dicke Mauern, Metallwände usw. verringern die Reichweite des Funksignals.
- Installieren Sie den Signalgeber an der Wand, hoch und an einer möglichst unzugänglichen Stelle, um das Sabotagerisiko zu minimieren.
- Halten Sie einen Freiraum (mindestens 2,5 cm) über dem Signalgeber ein. Wenn kein freier Raum vorhanden ist, kann der Deckel nicht aufgesetzt / abgenommen werden.

### 3.2 Montage

1. Drehen Sie die Schrauben zur Blockade des Deckels des Signalgebers heraus.
2. Heben Sie den Deckel nach oben und nehmen Sie ihn ab (Abb. 2).



3. Ziehen Sie die Halterungen des Elektronikmoduls ab und nehmen Sie das Modul heraus.
4. Halten Sie das Gehäuseunterteil an der Wand und markieren Sie die Position der Montagebohrungen (Abb. 3). Wenn der Signalgeber einen Abriss von der Montagefläche erkennen soll, markieren Sie auch die Platzierung des Lochs im Element des Sabotageschutzes (in der Abbildung mit dem Symbol **T** gekennzeichnet).



*Der Signalgeber muss den Abriss von der Montagefläche erkennen, falls sie die Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2 erfüllen soll.*

5. Bohren Sie in der Wand Löcher für Montagedübel. Die Dübel sollen an die Montagefläche entsprechend angepasst werden (andere für Beton oder Ziegel, andere für Gips usw.).
6. Schrauben Sie das Gehäuseunterteil an die Wand an. Wenn der Signalgeber einen Abriss von der Montagefläche erkennen soll, schrauben Sie auch das Element des Sabotageschutzes an.
7. Montieren Sie das Elektronikmodul im Gehäuseunterteil.
8. Schließen Sie das Batteriefach an das Elektronikmodul an.
9. Fügen Sie den Signalgeber dem System hinzu (siehe Anleitung des BE WAVE Controllers oder der Zentrale des BE WAVE Hybrid Systems). Wenn der Befehl zum Einschalten des Gerätes eingeblendet wird, legen Sie die Batterie in den Signalgeber ein.



*Nach der Montage der Batterie beginnt die LED ganz links zu blinken und signalisiert damit, dass die Prozedur der Batterie-Initialisierung gestartet wurde. Aufgrund der Eigenschaften der Batterie muss sie entsprechend initialisiert werden, um die geforderten Stromversorgungsparameter zu bieten. Während der Batterie-Initialisierung können Sie den Signalgeber dem System hinzufügen, aber erst wenn die LED aufhört zu blinken, ist der Signalgeber für den Normalbetrieb bereit.*

10. Setzen Sie den Deckel des Signalgebers auf und sperren Sie ihn mit den Schrauben.

## 4. Batteriewechsel



**Verbrauchte Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern sind entsprechend den geltenden Umweltschutzrichtlinien zu entsorgen.**

**Die neue Batterie muss wie unten beschrieben installiert werden, um die Prozedur der Batterie-Initialisierung zu starten. Nur eine entsprechend initialisierte Batterie wird die geforderten Stromversorgungsparameter bieten.**

Die Be Wave App wird Sie über schwache Batterie im Signalgeber benachrichtigen. Eine schwache Batterie sollte so schnell wie möglich ausgetauscht werden.

1. Tippen / klicken Sie in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft auf den Raum, in welchem der Signalgeber installiert ist.
2. Tippen / klicken Sie auf den Namen des Signalgebers.
3. Starten Sie die Funktion *Batterieaustausch*.
4. Wenn die LED ganz links im Signalgeber alle 3 Sekunden zu blinken beginnt, nehmen Sie den Deckel des Signalgebers ab.
5. Nehmen Sie die schwache Batterie heraus.
6. Drücken und halten Sie den Sabotagekontakt.
7. Legen Sie neue Batterie ein.
8. Wenn die LED ganz links in dem Signalgeber einmal pro Sekunde zu blinken beginnt, lassen Sie den Sabotagekontakt los. Das Blinken der LED signalisiert die Initialisierung der Batterie. Erst wenn die LED aufhört zu blinken, ist der Signalgeber für den Normalbetrieb bereit.
9. Setzen Sie den Deckel des Signalgebers auf und sperren Sie ihn mit den Schrauben.
10. Starten Sie in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft die Funktion *Gerät entsperren*.

## 5. Technische Daten

---

Betriebsfrequenzband .....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände) .....	bis zu 2000 m
Batterie.....	ER34615 3,6 V
Erwartete Batteriebetriebszeit .....	bis zu 2,5 Jahre
Ruhestromaufnahme .....	650 µA
Lautstärke (aus einer 1 m Entfernung).....	bis 105 dB
Erfüllte Normen .....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Sicherheitsklasse nach EN 50131-1 .....	Grade 2
Umweltklasse nach EN 50130-5 .....	IIIA
Betriebstemperaturbereich.....	-40°C...+55°C
Max. Feuchtigkeit.....	93±3%
Abmessungen .....	148 x 254 x 64 mm
Gewicht.....	762 g