

# Barrierefreier Zugang auf Knopfdruck

## ebblo Assist Handsender

Für Fahrgäste, die kein Smartphone nutzen möchten oder können, bietet der ebblo Assist Handsender eine intuitiv zu bedienende und robuste Alternative. Er ermöglicht die diskriminierungsfreie und hygienische Nutzung des öffentlichen Verkehrs, indem er die Kommunikation mit dem Fahrzeug auf das Wesentliche reduziert: Orientieren, Einsteigen, Mitfahren, Aussteigen.

Der Handsender ist sofort einsatzbereit und benötigt keine Konfiguration. Er sendet via Bluetooth Low Energy und wird vom Fahrzeug (Bluetooth Access Point) automatisch erkannt.



### Funktionen und Bedienung

#### Oberer Taster (Einstieg oder Halt)

- Kurz: Übermittelt einen normalen Einstiegs- resp. Haltewunsch
- Lang: Übermittelt einen assistierten Einstiegs- resp. Haltewunsch („Kinderwagentasten“)

#### Unterer Taster (akustische Information):

- Kurz: Löst die Außenansage des Fahrzeugs aus
- Lang: Löst die Ansage mit erhöhter Lautstärke aus

### Technische Informationen

#### Format & Design

- Kompaktes, ergonomisches Gehäuse (ca. 50 x 34 x 11 mm, 9 g)
- Robust und langlebig
- Dichtigkeit IP52
- Haptische Rückmeldung bei Tastendruck
- Ein-/ausschaltbar zur Batterieschonung

#### Konnektivität

- Technologie: Bluetooth Low Energy 2.4 GHz
- Signalstärke: 4 dBm
- Verbindung: Verbindungslos, automatische Erkennung

#### Stromversorgung

- Energiequelle: Austauschbare 3V-Knopfzelle CR2032
- Stromverbrauch: 2.2 µA (Standby), 0.87 mA (beim Senden)
- Laufzeit: Optimiertes Energiemanagement für lange Batterielebenszeit

#### Umgebungsbedingungen & Normen

- Temperaturbereich: -10°C bis +70°C
- Konformität: CE

Änderungen vorbehalten | April 2026 | #892553