

## Drahtlose Tastatur mit vier Segmenten, Display und NFC-Lesegerät - anthrazit

Code: JA-155E-NFC-AN



Das JA-155E-NFC ist die zentrale Benutzeroberfläche im Portfolio von JABLOTRON 100+ und Mercury und richtet sich an Anwender, die Wert auf maximale Funktionalität und intuitive Bedienung legen. Die robuste Vier-Segment-Konstruktion erleichtert die Installation erheblich. Dank der drahtlosen Ausführung ist eine flexible Montage ohne bauliche Maßnahmen möglich.

### Beschreibung des Produkts:

Das Bedienfeld kombiniert ein übersichtliches Display mit einer segmentbasierten Steuerung, die eine intuitive Ampel-Logik zur sofortigen Anzeige des Systemstatus nutzt.

- **Intuitive Ampel-Steuerung:** Vier feste Segmente ermöglichen die komfortable Steuerung zentraler Funktionen, etwa die Aktivierung von Teilbereichen oder die Steuerung von PG-Ausgängen – unterstützt durch eine klare, farbliche Statusanzeige.
- **Moderne NFC-MIFARE-Autorisierung:** Anstelle des bisherigen 125-kHz-Standards unterstützt die Tastatur moderne NFC-MIFARE-Technologie (13,56 MHz) mit höherem Sicherheitsniveau und fortschrittlicher Verschlüsselung.
- **Umfassende Systemverwaltung:** Über das integrierte Menü lassen sich Systemfunktionen einfach steuern: vom Einsehen des Ereignisverlaufs über die Benutzerverwaltung bis hin zur Steuerung und Sperrung von Peripheriegeräten.
- **Flexible Stromversorgung:** Das Modul kann entweder batteriebetrieben (typische Lebensdauer ca. 1,6 Jahre) oder über eine externe 12-V-Stromversorgung betrieben werden. In diesem Fall dienen die Batterien als Backup.
- **Anschluss externer Sensoren:** Ein integrierter Logikeingang ermöglicht den Anschluss eines kabelgebundenen Magnetkontakts, sodass beim Betreten des Objekts automatisch eine Systemaktion ausgelöst werden kann.
- **Intelligenter Energiesparmodus:** Im Batteriebetrieb wechselt das Bedienfeld in einen Ruhemodus, der bei Bedarf durch Tastendruck, Türöffnung, Eingangsverzögerung oder das Signal eines angeschlossenen Sensors beendet wird.
- **Systemkompatibilität:** Die JA-155E-NFC ist vollständig kompatibel mit den Zentralen [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#) sowie der Funkzentrale [JA-152KRY](#).

### Technische Informationen:

<b>Typ des Bediengeräts</b>	B
<b>Stromversorgung</b>	4 x AA (LR6) 1,5 V Alkaline-Batterien Hinweis: Batterien sind nicht enthalten
<b>Typische Lebensdauer der Batterien</b>	1-2 Jahre, je nach Einstellung
<b>Niedrige Batteriespannung</b>	<4,5 V
<b>Nomineller Stromverbrauch</b>	290 µA

<b>Maximaler Stromverbrauch</b>	95 mA
<b>Externe Stromversorgung 12 V ± 1 V</b>	typ. 45 mA, max. 100 mA
<b>Maximale Länge des Kabels</b>	3 m
<b>Kommunikationsfrequenz</b>	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
<b>Maximale Funkfrequenzleistung (ERP)</b>	<25 mW
<b>Kommunikationsreichweite</b>	ca.200 m es (offener Bereich)
<b>NFC-Betriebsfrequenz</b>	13,56 MHz
<b>Maximale NFC-Magnetfeldstärke</b>	-5,4 dBµA/m (in einer Entfernung von 10 m)
<b>Abmessungen</b>	110 x 136 x 33 mm
<b>Gewicht (ohne Batterien)</b>	285 g
<b>Klassifizierung</b>	Sicherheitsstufe 2 / Betriebsumgebung Klasse II (gemäß EN 50131-1)
<b>Betriebsumgebung</b>	Innenbereiche allgemein
<b>Temperaturbereich</b>	-10 °C bis +40 °C
<b>Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit</b>	75 % RH, nicht kondensierend
<b>Zertifizierungsstelle</b>	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025), Kiwa Nederlands b.v.
<b>Entspricht</b>	ETSI EN 300 220-2, ETSI EN 300 330, EN 62311, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031
<b>Betrieb gemäß</b>	ERC REC 70-03
<b>Empfohlene Schraube</b>	4x ø 3,5 x 40 mm (halbrunder Kopf)