

# ACCESS200

## RFID | NFC | Bluetooth Multifrequenz-Zutrittskontroll-Leser

ACCESS200 ist die flexible Allround-Lösung für die Zutrittskontrolle: Alle Funktionen, die Sie erwarten, hochgradig anpassbar und einfach zu updaten – auch später im produktiven Betrieb.

### Wandlungsfähige Optik

- Das ultraflache, semi-transparente Gehäuse lässt sich mit verschiedenen Frontfolien an Ihre Designvorgaben anpassen: Folien in Silber, Weiß und Anthrazit werden mitgeliefert – alternativ können Sie individuell gestaltete Folien bei uns bestellen.
- 4 Multicolor-LEDs bieten eine breite Farbauswahl. Mit wenigen Klicks in der Konfiguration können Sie außerdem die Intensität anpassen, LEDs pulsieren lassen oder zwischen 2 Farben hin- und herwechseln.
- Zur Unterstützung farbenblinder Nutzer können Sie optional nur die rechte oder die linke Gehäusehälfte aufleuchten lassen.

### Langlebige Hardware

- Keypad-Version mit abnutzungsfreier kapazitiver Tastatur
- Vergossene Version (Schutzart IP55) für den Einsatz im Freien oder in rauen Umgebungen

### Einfache Installation, auch in schwierigen Umgebungen

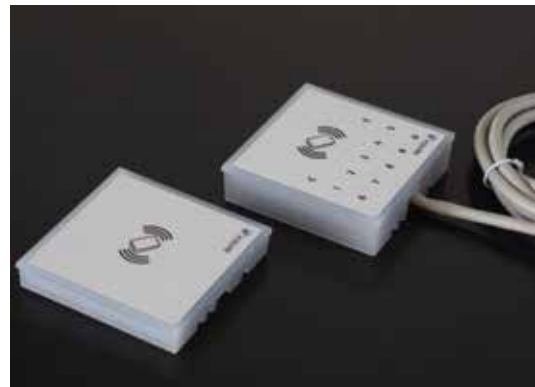
- Montieren Sie den Leser auf einer Unterputzdose oder direkt an der Wand. Für die Wandmontage ist ein spezieller Aufputzrahmen optional erhältlich.
- Störungsfreier Betrieb auf Metalloberflächen – auch bündig in Metall einbaubar
- Innenraum-Version mit praktischem steckbarem Schraubklemmen-Anschlussblock, vergossene Version mit Kabelschwanz
- Problemloser Wechsel von Wiegand zu OSDP oder einem anderen Busprotokoll: Halten Sie eine BALTECH AdrCard vor den Leser, und weisen Sie so eine Busadresse zu.
- Eine ausführliche Installationsanleitung finden Sie unter [docs.baltech.de/install](https://docs.baltech.de/install)

### Monitoring unabhängig von der Hostschnittstelle

- Sabotagealarm und Heartbeat/Alive-Meldungen nicht nur über OSDP, sondern auch für Wiegand konfigurierbar

### Unkomplizierte Updates

- Firmware- und Konfigurations-Updates per USB, OSDP oder NFC
- Die Konfiguration lässt sich außerdem per BALTECH ConfigCard aktualisieren.



### Was alle BALTECH-Leser gemeinsam haben

- **Umfassende RF-Unterstützung**  
Alle gängigen Kartensysteme und Schlüsselanhänger

Mehr dazu im [Datenblatt „Supported card types“](#)

- **Autonomer Betrieb - hochgradig anpassbar**  
Konfigurieren Sie RFID- und Host-Schnittstelle, Prüfroutinen und I/O-Aktionen mit unseren Software-Tools – kein Expertenwissen nötig.
- **Kartentypunabhängiger Kommandosatz „VHL“**  
Damit entwickeln Sie eigene Anwendungen mit minimalem Aufwand.
- **Kundenspezifische Hardware- und Firmware-Entwicklung**

Mehr dazu im [Datenblatt „Produktübergreifende Eigenschaften“](#)

## Technische Daten

### Mechanische Eigenschaften

Maße	82 x 82 x 14 mm (x 21 mm mit optionalem Aufputzrahmen)
Gewicht Innenraum-Version	11 g netto, 50 g inkl. Verpackung
Gewicht vergossene IP55-Version inkl. 1,8 m Kabelschwanz	160 g netto, 200 g inkl. Verpackung
Gehäusematerial	Transparentes PMMA Altuglas, UV-beständig
Frontfolie	Hochwertige, langlebige Folie in Automotive-Qualität; Weiß/Silber/Anthrazit im Lieferumfang enthalten; individuelle Gestaltung möglich

### Stromversorgung

Versorgungsspannung	7...30 VDC
I max. Stromstärke	7 V: 300 mA; 12 V: 165 mA; 30 V: 80 mA (Piepser, Relais, LEDs 100 % EIN)
I typ. Stromstärke	7 V: 100 mA; 12 V: 95 mA; 30 V: 40 mA

### Benutzerschnittstelle

LED	4 x RGB LEDs Rot/Grün/Blau/+Mix; Farbe und Intensität konfigurierbar; linke/rechte Gehäusesseite getrennt beleuchtbar
Piepser	2700 +/- 300 Hz
Relais	30 V 1 A

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40...+60 °C (-25...+60 °C für 10119-Produktlinie) Größerer Temperaturbereich auf Anfrage
Betriebsfeuchtigkeit (rel.)	5...90 % nicht kondensierend
Schutzart	IP55 für vergossene Versionen, Art.-Nr. 10097-xxx-03, -04; 10119-xxx-03, -04
MTBF	100.000 h

### RFID-Schnittstelle

13,56 MHz	Reichweite: 15...80 mm typ; Feldstärke: 15 mm @ Hmin = 1.5 A/m, 70 mm @ Hmin = 0.15 A/m Standards: ISO 14443 A/B, ISO 15693, NFC Optimiert für Kompatibilität mit Schlüsselanhängern und Unempfindlichkeit bei Metallmontage.
125 kHz	Reichweite: 20...80 mm typ; Standards: LF 125 kHz ASK, FSK, PSK
Bluetooth Low Energy 4.2 RFID-Scandauer	Reichweite: 0,2...15 m, anpassbar; BALTECH ISO 7816-Emulation per Bluetooth Voller sequenzieller Zyklus 450 ms (Multifrequenz-Produktlinie)

### Host-Schnittstellen

Standardmäßig verfügbar	USB, RS-485 (OSDP V1 und V2, kundenspezifische Protokolle), Wiegand <b>Achtung: Durch Einspielen einer Prox-Lizenz wird Wiegand deaktiviert.</b> Mehr dazu unter <a href="https://docs.baltech.de/prox-license">docs.baltech.de/prox-license</a>
Auf Anfrage	UART/RS-232, Magstripe Emulation etc.

### Weitere Infos

Weitere technische Daten finden Sie unter [docs.baltech.de/access200](https://docs.baltech.de/access200)  
Eine Übersicht der Standardartikel finden Sie im [Datenblatt „Orderable Items“](#).

