

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 sanfte Farbübergänge aktivieren.
- 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

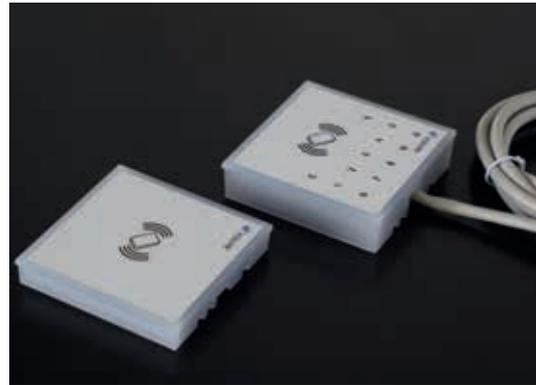
- Montieren Sie den Leser auf einer Unterputzdose oder direkt an der Wand. Für die Wandmontage ist ein spezieller Aufputzrahmen optional erhältlich.
- Störungsfreier Betrieb auf Metalloberflächen – auch bündig in Metall einbaubar
- Innenraum-Version mit praktischem steckbarem Schraubklemmen-Anschlussblock, 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

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-Verhalten 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 „Produkt-übergreifende 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: 110 mA; 12 V: 65 mA; 30 V: 30 mA |

Benutzerschnittstelle

| | |
|---------|--|
| LED | 4 x RGB LEDs Rot/Grün/Blau/+Mix; Farbe und Intensität konfigurierbar; linke/rechte Gehäuseseite 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 |
| Mobile ID/Bluetooth Low Energy v4.2 | Reichweite: 0,2...15 m, anpassbar; BALTECH-Protokoll basierend auf Bluetooth Low Energy für BALTECH Mobile ID (Smartphone-App für Zutrittskontrolle u. Ä.; mehr dazu im Datenblatt „Mobile ID“ und unter docs.baltech.de/mobile-id-overview) Low-Level-Zugriff für die Entwicklung eigener Anwendungen auf Anfrage |
| RFID-Scandauer | Voller sequenzieller Zyklus 450 ms (Multifrequenz-Produktlinie) |

Host-Schnittstellen

| | |
|-------------------------|---|
| Standardmäßig verfügbar | USB, RS-485 (OSDP V1 und V2, kundenspezifische Protokolle), Wiegand |
| Auf Anfrage | UART/RS-232, Magstripe Emulation etc. |

Weitere Infos

Weitere technische Daten finden Sie unter docs.baltech.de/access200
Eine Übersicht der Standardvarianten und Preise finden Sie in der Preisliste für ACCESS200.

