

DIE NÄCHSTE GENERATION IN ACCESS HARDWARE

BlueDiamond™ Multi-Technologie-Leser

Die Honeywell BlueDiamond-Plattform bietet eine umfassende Zugangskontrollfunktionalität der nächsten Generation. Mit Multi-Technologie-Leser, einer funktionsreichen mobilen App und der Möglichkeit, mobile und physische Ausweise zu unterstützen, können Unternehmen in ihrem eigenen Tempo auf das BlueDiamond-Erlebnis upgraden.



Honeywell BlueDiamond
Multi-Technologie-Leser

Die Multitechnologie-Leser von BlueDiamond gehören zu den vielseitigsten Zutrittskontrolllesern auf dem Markt. Sie arbeiten nahtlos mit bestehenden Infrastrukturen zusammen und nutzen offene Zertifizierungsstandards. Die Leser entsprechen den Standards ISO 14443 Typ A und sind unabhängig von der Zugangskontrollzentrale. BlueDiamond-Leser unterstützen Standardausgabeprotokolle, einschließlich Wiegand, OSDP, OSDPv2 und Supervised F/2F (SF/2F).

Da BlueDiamond Multitech-Leser eine breite Palette von Smartcards – darunter HID® iCLASS®, MIFARE® und DESFire® EV1, EV2 und EV3 – und Proximity-Karten unterstützen, bieten sie einen nahtlosen Migrationspfad von weniger sicheren Kartentechnologien zu einem sicheren, offenen Standard mit DESFire EV1-, EV2- und EV3-Kartentechnologie und bieten einen Weg zu mobilen Schlüsseln mit mobilen BlueDiamond-Anmeldeinformationen.

Mit einem Cybersicherheits-Anspruch und einer „Privacy by Design“-Entwicklungsstrategie bietet Honeywell eine der kundenorientiertesten Leselösungen auf dem Markt.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Multi-Tech-Leser bieten gleichzeitige Unterstützung für:

- 125-kHz-Proximity-Karten
 - HID-Nähe
 - AWID* Nähe
 - CASI/GE Security ProxLite
- 13,56-MHz-Smartcards
 - MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3
 - MIFARE Classic - ISO 14443, oder Sichere Sektordaten
 - Seriennummer der Vicinity-Karte ISO 15693
 - HID iCLASS**
- Unterstützung der Schlüsseldiversifizierung basierend auf NXP-Standard
- Unterstützung für NFC-Wallet-basierte Anmeldeinformationen

* Zukünftige Veröffentlichung

** Unterstützung für HID iCLASS Classic oder Standard, nicht Elite Key, SE oder SEOS.



Unterstützung für Honeywell BlueDiamond Bluetooth®- und NFC-Anmeldeinformationen



Schlankes Profil mit fingerabdruckresistenter schwarzer Strukturoberfläche



Die Leser sind mobilfähig und mit BlueDiamond-Bluetooth-Anmeldeinformationen einsatzbereit – es ist kein Hinzufügen oder Austauschen von Hardware erforderlich.*



Wiegand, OSDP oder SF/2F mit oder ohne sichere Kanalverschlüsselung, automatische Konfiguration mit Honeywell-Zugangspanels



Firmware-Updates, Laden benutzerdefinierter Schlüssel und Konfigurationsänderungen



Optischer Sabotageschalter

Honeywell

SPEZIFIKATIONEN

TABELLE 1. PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

	 <p>HON-R11330-05TB Multi-Technologie Mini-Pfostenleser</p>	 <p>HON-R11320-05TB Multi-Technologie Lesegerät in Standardgröße</p>	 <p>HON-R11325-05TB Multi-Technologie Lesegerät in Standardgröße mit Tastatur</p>
MECHANIK			
Abmessungen	96 mm × 52 mm × 21 mm [3,8 Zoll × 2,1 Zoll × 0,8 Zoll]	120 mm × 76 mm × 21 mm [4,2 Zoll × 3,0 Zoll × 0,8 Zoll]	
Gehäuse	Geformtes Polycarbonat/ABS		
Oberfläche	Schwarz, strukturiert, resistent gegen Fingerabdrücke		
Montage	Aufputz oder Standard-US-, UK- oder EU-Schaltkasten		
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Betriebstemperatur	-35 °C bis 65 °C [-31 °F bis 149 °F]		
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 100 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend		
Schutzart nach EN 60529	IP65		
NETZWERKZUBEHÖR			
Betriebsspannung	10 V DC bis 16 V DC		
Durchschnittliche Stromaufnahme bei 12 VDC	35 mA	35 mA	67 mA
Spitzenstromaufnahme bei 12 VDC	67 mA	73 mA	105 mA
Datenspannung	Ruhe > 4 V DC / Aktiv < 1 V DC		
Schnittstelle	Wiegand, OSDP, überwachtes F/2F (SF/2F)**		
Anzeige	1 RGB-LED	1 RGB-LED + beleuchtete Tastatur	
Akustik	Integrierter Lautsprecher		
Lesebereich	Bis zu 10 cm [4 Zoll] für RFID-Karten, bis zu 9 m [30 Fuß] für Bluetooth		
GARANTIE			
Garantie	5 Jahre eingeschränkte Garantie		
ZERTIFIZIERUNGEN			
Zertifizierungen	Teil 15 UL294 CE-gekennzeichnet RoHS WEEE Für Zertifizierungsdokumente wenden Sie sich bitte an Ihren Honeywell-Vertreter		

*** Die Unterstützung des Supervised F/2F-Protokolls auf einem BlueDiamond-Lesegerät wird durch ein Etikett angezeigt, das auf dem physischen Lesegerät sichtbar ist.

BESTELLINFORMATIONEN

TABELLE 2. BESTELLINFORMATIONEN

FÜR MOBILGERÄTE GEEIGNETE LESER

HON-R11330-05TB	BlueDiamond Multi-Technologie-Leser, Mini-Pfostengröße, Einzelgruppe, DESfire, Prox, Klemmenblockverkabelung
HON-R11320-05TB	BlueDiamond Multi-Technologie-Leser, Einzelgruppe in Standardgröße, DESfire, Prox, Klemmenblockverkabelung
HON-R11325-05TB	BlueDiamond Multi-Technologie-Leser, Einzelgruppe in Standardgröße, Tastatur, DESfire, Prox, Klemmenblockverkabelung

VORCODIERTE ANMELDEINFORMATIONEN

HON-EV28KPP	DESFire EV2 ISO composite 8K 13,56 MHz
HON-EV28KPXPP	DESFire EV2 ISO composite 8K mit Proximity-Chip

LIZENZEN

BDM-CRD	Gebühr pro Mobile Credential und pro Benutzer
BDM-RDR	Gebühr pro Leser für unbegrenzte Zugangsdaten. Gilt für jedes Lesegerät, das ausschließlich für die Nutzung mit mobilen Zugangsdaten verwendet wird
BDM-IOSBUNDLE	Einmalige Einrichtungsgebühr für NFC-Wallet-basierte Zugangsdaten
BDM-IOSUSER	Neues „Hinzufügen zum Wallet“ oder Aktivierung von NFC-Anmeldeinformationen

Ein NFC-Benutzer verfügt über zwei Anmeldeinformationen (basierend auf PACS).

Die mobile Honeywell BlueDiamond-App ist für iOS®- und Android®-Geräte sowie für die Apple Watch® verfügbar.

Für Android™-kompatible Optionen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Honeywell-Vertreter.

Ein Telefon-Zugangsdaten und ein Watch-Zugangsdaten = Ein Pass für einen NFC-Benutzer.

Für Mehr Informationen:

info.security.de@honeywell.com

www.security.honeywell.de

hwl.co/securityDE

Building Automation

Commercial Security

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Str. 14

72458 Albstadt

Deutschland

Android ist eine Marke oder eingetragene Marke von Google LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

IOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Apple, Apple Watch und iPhone sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern und Regionen.

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke der Bluetooth Special Interest Group (SIG) in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

*AWID ist eine Marke der Applied Wireless Identification Group.

OSDP ist eine Marke der Security Industry Association.*

MIFARE, DESFIRE ist eine Marke von NXP BV.

HID und iCLASS sind Marken oder eingetragene Marken der HID Global Corporation, Teil von ASSA ABLOY

BlueDiamond ist eine Marke von Honeywell International Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Honeywell behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen am Produktdesign oder an den Spezifikationen vorzunehmen.

HBT-SEC-BLDMDRDR-DS-DE-07-2025-V2
© 2025 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell