



EINFACH. ZUTRITT. ORGANISIEREN.
MIT DEM DIGITALEN TECTIQ SCHLIESSYSTEM.

Die Außen-Leseinheit (IP67) besticht durch ihre kratzfeste Glasoberfläche und dem robusten Metallgehäuse in Edelstahloptik. Die Datenübertragung mit den TECTIQ Schließmedien (MIFARE® DESFire®) erfolgt via RFID schnell und sicher. Dabei signalisiert der Leser den Berechtigungs- und Systemzustand optisch und akustisch.

TECTIQ Wandleser oder Update Terminal

In Kombination und je nach gewählter Steuereinheit fungiert die Leseinheit als Update Terminal mit optionaler Zutrittsfunktion oder als Wandleser zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben und anderer Aktoren.

Update Terminal: Validierung/Aktualisierung

Zusammen mit der Steuereinheit Update Terminal bildet die Leseinheit ein intelligentes TECTIQ Update Terminal. Dort validieren/aktualisieren Benutzer Ihr Schließmedium durch Präsentieren quasi im Vorbeigehen. Dabei wird die Gültigkeit des Schließmediums jeweils, z. B. um weitere 24 h, verlängert. Die Berechtigungsdaten auf dem Schließmedium werden mit der Zutrittskontrollzentrale synchronisiert und aktualisiert. Somit sind die Daten auf den Transpondern immer aktuell und schützen durch das kurzzeitige Verlängerungsintervall der Gültigkeit das System.

Flexible, sichere Installation

Die getrennte Installation von Leseinheit (außen) und Steuereinheit (innen) via 4-poligem Anschlusskabel (RS485-BUS, bis 100 m Strecke) bietet einen hohen Manipulationsschutz und verhindert, dass Netzkabel von außen zugänglich sind.

Effiziente Software-Administration

Die Einrichtung und Verwaltung erfolgt komfortabel in der Software TECTIQ Access Manager. Der Datentransfer zum

TECTIQ Leseinheit außen IP67 weiß

Art.-Nr. TTWL10067W

Seite 2 von 3

TECTIQ Wandler (Wartung, Firmware-Update usw.) gelingt mittels TECTIQ Admin App und Bluetooth-Schnittstelle (BLE) sowie per Systemtransponder einfach und schnell.

Technologien

- Outdoor-Leseinheit als RFID-Leser zum Betrieb mit der TECTIQ Steuereinheit Update Terminal oder TECTIQ Steuereinheit über verschlüsselten RS485-BUS
- Hoher Manipulationsschutz bei separater Installation von Leseinheit (Außen) und Steuereinheit (Innen-Unterputz oder im Aufputzgehäuse) über verschlüsselte RS485-BUS Verbindung (bis 100 m Kabelstrecke, ohne von außen zugängliches Netzkabel)
- Elegantes Design mit hochwertigem, kratzfestem Echtglas in Weiß (RAL 9010), hohe Stoßfestigkeit im robusten Metallgehäuse (Edelstahloptik)
- Geeignet für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich mit Schutzart IP67 (wasserdichtes, rückseitig vergossenes Metallgehäuse)
- Einsatz im Temperaturbereich von -20 °C bis 70 °C bei max. 99 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Klare Statusrückmeldung über den Berechtigungszustand durch optische und akustische Signalisierung
- Einfache Installation an der Steuereinheit (PoE-fähig); Datenübertragung (RS485) und Spannungsversorgung über 4-polige Anschlussleitung
- 6 m vorkonfektioniertes, vergossenes Kabel im Lieferumfang der Leseinheit enthalten, Verlängerung auf bis zu 100 m möglich (4 × 0,34 mm², geschirmt)
- Via Bluetooth (BLE) mit der TECTIQ Admin App administrierbar

Technische Daten - TECTIQ Leseinheit außen IP67 weiß

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse | RS485 (BUS A, B), 12 V DC, GND |
| Anzahl Wandler | Eine Leseinheit je Steuereinheit |
| Artikel-Kurzbezeichnung | TEC-WL-67-W |
| Bluetooth Version | 5.1 |
| Breite | 97 mm |
| Einsatzbereiche | Außen- und Innenbereich |
| Farbe | Rahmen in Edelstahloptik, Glas weiß (RAL9010) |
| Funkkonformität | ETSI EN 300 328 |
| Funkstandard | Bluetooth Low Energy 2,4 GHz |
| Funkverschlüsselung | AES-128 Bit |
| Höhe | 20 mm |
| Kabelführung | 6 m Kabel im Lieferumfang, auf bis zu 100 m verlängerbar (4 x 0,34 mm ² , geschirmt) |
| Luftfeuchtigkeit | Max. 99 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend |
| Material | Metall, Glas |
| Max. Betriebstemperatur | 70 °C |
| Max. Stromaufnahme | 100 mA (Leseinheit ohne Steuereinheit) |
| Min. Betriebstemperatur | -20 °C |

TECTIQ Leseinheit außen IP67 weiß

Art.-Nr. TTWL10067W

Seite 3 von 3

Technische Daten - TECTIQ Leseinheit außen IP67 weiß

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart | Aufputz |
| Nettogewicht | 0,684 kg |
| Programmier-Technologie | RFID (13,56 MHz), Bluetooth (2,4 GHz) |
| Programmierung | Admin App, Systemkarten |
| RFID Konformität | ETSI EN 300 330 |
| RFID-Frequenz | 13,56 MHz |
| RFID-Reichweite | ≤ 3 cm |
| RFID-Technologie | MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3 |
| RS-485-Schnittstelle | Anschluss an die Steuereinheit Klemme 2/Anschluss 15-18: Bus A, Bus B, 12 V DC und GND. Terminierung RS485: über Schiebeschalter an der Steuereinheit |
| Rahmen | Metallrahmen in Edelstahloptik |
| Schutzart IP | 67 |
| Sendeleistung | -4 dBm |
| Sicherheitseigenschaften | Verschlüsselte Datenübertragung über RS485 zwischen Steuereinheit und Leseinheit, getrennter Verbau von Steuereinheit und Leseinheit möglich |
| Signalisierung | Optisch & akustisch |
| Sonderfunktionen | Ja, über Software und App |
| Spannungsversorgung DC | Über die Steuereinheit (TTSG10000, TTSG10010), 12 V |
| Transponderkonformität | Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire® EVx) |
| Transponderverschlüsselung | AES-128 Bit |
| Updatefähigkeit | Automatisch über die Steuereinheit |
| Werksreset | Ja |
| Zertifizierungen | IP67, - |