

# TECTIQ Leseinheit innen IP44 weiß

Art.-Nr. TTWL10044W

Seite 1 von 3



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

Die Innen-Leseinheit (IP44) besteht mit ihrer kratzfesten Glasoberfläche in dezentem Weiß. 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 und Steuereinheit 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 Wandleser (Wartung, Firmware Update usw.) gelingt mittels TECTIQ Admin App und Bluetooth-Schnittstelle (BLE)

# TECTIQ Leseinheit innen IP44 weiß

Art.-Nr. TTWL10044W

Seite 2 von 3

sowie per Systemtransponder einfach und schnell.

## Technologien

- Indoor-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 zugänglichem Netzkabel)
- Elegantes Design mit hochwertigem, kratzfestem Echtglas in Weiß (RAL 9010), im GIRA TX44 Rahmen
- Geeignet für den Einsatz im Innenbereich mit Schutzart IP44
- Einsatz im Temperaturbereich von -10 °C bis 60 °C bei max. 80 % 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 mm<sup>2</sup>, geschirmt)
- Via Bluetooth (BLE) mit der TECTIQ Admin App administrierbar

## Technische Daten - TECTIQ Leseinheit innen IP44 weiß

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Anschlüsse              | RS485 (BUS A, B), 12 V DC, GND  |
| Anzahl Wandler          | Eine Leseinheit je Steuereinheit  |
| Artikel-Kurzbezeichnung | TEC-WL-44-W   |
| Bluetooth Version       | 5.1   |
| Breite                  | 86 mm   |
| Einsatzbereiche         | Innen- und geschützter Außenbereich   |
| Farbe                   | Rahmen und Glas in Weiß (RAL9010)   |
| Funkkonformität         | ETSI EN 300 328   |
| Funkstandard            | Bluetooth Low Energy 2,4 GHz  |
| Funkverschlüsselung     | AES-128 Bit   |
| Höhe                    | 17 mm   |
| Kabelführung            | 6 m Kabel im Lieferumfang, auf bis zu 100 m verlängerbar (4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , geschirmt) |
| Luftfeuchtigkeit        | Max. 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend   |
| Material                | Kunststoff, Glas  |
| Max. Betriebstemperatur | 60 °C   |
| Max. Stromaufnahme      | 100 mA (Leseinheit ohne Steuereinheit)  |
| Min. Betriebstemperatur | -10 °C  |
| Montageart              | Aufputz   |
| Nettogewicht            | 0,434 kg  |
| Programmier-Technologie | RFID (13,56 MHz), Bluetooth (2,4 GHz)   |

# TECTIQ Leseinheit innen IP44 weiß

Art.-Nr. TTWL10044W

Seite 3 von 3

## Technische Daten - TECTIQ Leseinheit innen IP44 weiß

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 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                     | Kompatibel mit GIRA System TX44   |
| Schutzart IP               | 44  |
| 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           | -, IP44   |