

# TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP

Art.-Nr. TTS610000

Seite 1 von 4



EINFACH. ZUTRITT. ORGANISIEREN.  
Mit dem digitalen TECTIQ Schließsystem.

Die Steuereinheit Update Terminal wird in Kombination mit der TECTIQ Leseinheit als Update Terminal eingesetzt. Neben der Update-Terminal-Funktion kann das Gerät auch einen Aktor zur Freigabe, z. B. zur Öffnung eines Drehkreuzes, ansteuern. Hierzu wird beim Präsentieren eines Schließmediums nach der Aktualisierung die Berechtigung geprüft. Bei gültiger Berechtigung aktiviert die Steuereinheit den Aktor und der Mitarbeiter kann nach Aktualisierung seines Schließmediums z. B. durch das Drehkreuz gehen.

## TECTIQ Update Terminal mit Zutrittsfunktion

Via Steuereinheit werden die Daten der TECTIQ Schließmedien beim Validieren/Aktualisieren am Update Terminal mit der Zutrittskontrollzentrale synchronisiert. Dabei wird die Gültigkeit des Mediums verlängert und die Berechtigungen und Daten aktualisiert. Ein sicherer Weiterbetrieb wird bei Verbindungsabbruch zur Zutrittskontrollzentrale durch temporäres Speichern (Zeitraum konfigurierbar) der letzten gespeicherten Berechtigungsdaten (Netzwerk-Fallback) ermöglicht. Sicher und flexibel: via gesicherter Internetverbindung werden bis zu 100 TECTIQ Update Terminals standortübergreifend in ein TECTIQ System integriert.

Flexibel installieren, sicher ansteuern

Die getrennte Installation von Leseinheit (z. B. am Tor) und Steuereinheit (innen) bietet einen hohen Manipulationsschutz. Die Verbindung erfolgt über den verschlüsselten RS485-BUS (bis 250 m Kabelstrecke), Steuereinheit und Netzkabel sind von außen nicht zugänglich.

Effiziente Software-Administration

# TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP

Art.-Nr. TTS610000

Seite 2 von 4

Die Einrichtung und Programmierung erfolgt komfortabel in der Software Access Manager. Der Datentransfer (inkl. Wartung, FW-Update) an die Steuereinheit erfolgt per LAN oder via Internet (online) auch aus der Ferne.

## Technologien

- Steuereinheit Update Terminal für die Kombination mit der TECTIQ Leseinheit, zum Validieren und Aktualisieren von Berechtigungen auf Schließmedien sowie zum gleichzeitigen Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben und anderer Aktoren
- Direkte Kommunikation mit der TECTIQ Zutrittskontrollzentrale via Ethernet zum Validieren, Aktualisieren und Übertragen von Berechtigungen, Batteriewarnungen, Protokollen usw.
- Objektspezifische Lösung: standortübergreifende Anbindung von bis zu 100 TECTIQ Update Terminals an die TECTIQ Zutrittskontrollzentrale via gesicherter Peer-to-Peer Verbindung
- Sicherer Weiterbetrieb bei Verbindungsabbruch zur TECTIQ Zutrittskontrollzentrale durch temporäres Speichern (Zeitraum konfigurierbar) der letzten Berechtigungsdaten (Netzwerk-Fallback)
- Einfache Konfiguration des Relaisausgangs der Steuereinheit in der Verwaltungssoftware TECTIQ Access Manager, je nach elektronischem Aktor und gewünschter Ansteuerung (NO, NO Impuls; NC, NC Impuls)
- Aktivierung des Office-Modes zur dauerhaften Ansteuerung von elektronischen Aktoren (z. B. Einfahrtstor bleibt zu Geschäftszeiten geöffnet)
- Abgesetzte Montage: hoher Manipulationsschutz bei örtlich getrennter Installation von Steuer- und Leseinheit, verbunden über verschlüsselten RS485-BUS, bis zu 250 m Kabelstrecke (Steuerung/Netzwerkabel von außen unzugänglich)
- Kompakte Montage: einfaches Aufsetzen der Leseinheit direkt auf die Steuereinheit, die in der Unterputzdose installiert wird
- Installation in Unterputzdose oder im IP-geschützten Aufputzgehäuse
- PoE Spannungsversorgung oder alternativ über 12 V DC möglich

## Technische Daten - TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP

|                           |                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse                | Zwei steckbare Anschlussklemmen                                                                                                                |
| Anzahl Wandler            | Eine Leseinheit je Steuereinheit                                                                                                               |
| Artikel-Kurzbezeichnung   | TEC-SG-UP-ON                                                                                                                                   |
| Artikelgewicht            | 0.0707 kg                                                                                                                                      |
| Artikelprogramm           | TECTIQ                                                                                                                                         |
| Ausfallsicherung Netzwerk | Zwischenspeicherung der Daten und Weiterbetrieb ohne Netzwerkverbindung für einen vordefinierten Zeitraum (softwareseitig einstellbar)         |
| Breite                    | 71 mm                                                                                                                                          |
| Default IP Einstellungen  | DHCP                                                                                                                                           |
| Echtzeituhr (RTC)         | Ja                                                                                                                                             |
| Eingänge                  | 0                                                                                                                                              |
| Einsatzbereiche           | Ansteuerung von elektronischen Tür- und Zutrittssteuerungen (z. B.: E-Türöffner, Motoschloss, Tor- und Schrankenanlagen) sowie anderer Aktoren |

# TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP

Art.-Nr. TTS610000

Seite 3 von 4

## Technische Daten - TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP

|                               |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet-Schnittstelle        | Klemme 1/Anschluss 1 - 8 (siehe Montageanleitung)                                                                                                                         |
| Facettenfarbe                 | weiß                                                                                                                                                                      |
| Funk vernetzt                 | Ja                                                                                                                                                                        |
| Höhe                          | 71 mm                                                                                                                                                                     |
| Kabelführung                  | Bis zu 100 m Entfernung zwischen Steuereinheit und Ethernet-Adapter, bis zu 250 m Entfernung zwischen Steuereinheit und Leseinheit (4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , geschirmt) |
| Kommunikationsprotokolle      | TCP/IP, Peer-to-Peer-Vermittlungsserver                                                                                                                                   |
| Konfiguration Relais          | Bistabiles Relais: NO, NC, NO Impuls, NC Impuls                                                                                                                           |
| Luftfeuchtigkeit              | Max. 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend                                                                                                                       |
| Länge                         | 47 mm                                                                                                                                                                     |
| Material                      | Kunststoff                                                                                                                                                                |
| Max. Betriebstemperatur       | 60 °C                                                                                                                                                                     |
| Max. Stromaufnahme            | 100 mA/1,0 W (Steuereinheit Update Terminal ohne Aktor/Leseinheit)                                                                                                        |
| Min. Betriebstemperatur       | -20 °C                                                                                                                                                                    |
| Montageart                    | Unterputz                                                                                                                                                                 |
| Neu                           | Nein                                                                                                                                                                      |
| PoE Standard                  | 802.3 af (PoE)                                                                                                                                                            |
| Programmierung 1              | Access Manager, Parameterkarte                                                                                                                                            |
| RFID-Technologie              | Keine Schnittstelle, Bedienung über die Leseinheit                                                                                                                        |
| RS-485-Schnittstelle          | Ja                                                                                                                                                                        |
| Relaisausgänge                | Ein potentialfreier Relaisausgang, Spannungsfestigkeit: 60 V DC, 50 V AC, Strombelastbarkeit: 1 A DC, 1 A AC                                                              |
| Schutzart IP                  | IP20                                                                                                                                                                      |
| Sicherheitseigenschaften      | End-to-end-verschlüsselte Datenübertragung über RS485 zwischen Steuereinheit und Leseinheit, getrennter Verbau von Steuereinheit und Leseinheit möglich                   |
| Signalisierung                | Optische und optional akustische Signalisierung über die Leseinheit                                                                                                       |
| Sonderfunktionen              | Office-Mode zur dauerhaften Ansteuerung des Verschlusselements, z. B. zu Geschäftszeiten                                                                                  |
| Spannungsversorgung DC        | (Klemme 1/Anschluss 1 - 8) PoE IEEE 802.3af oder (Klemme 2/Anschluss 13 - 14) extern 12 V                                                                                 |
| Speichertyp                   | Ringspeicher: 10.000 Ereignisse                                                                                                                                           |
| Standalone                    | Nein                                                                                                                                                                      |
| Tiefe                         | 47 mm                                                                                                                                                                     |
| Uhrzeitpufferung Stromausfall | Max. 3 Stunden                                                                                                                                                            |
| Updatefähigkeit               | Ja, über Netzwerk                                                                                                                                                         |
| Validierungsintervalle        | Frei konfigurierbar (im TECTIQ Access Manager)                                                                                                                            |
| VdS Klasse                    | ohne                                                                                                                                                                      |
| Verwaltung                    | Access Manager Software                                                                                                                                                   |
| Werksreset                    | Ja                                                                                                                                                                        |

# TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP



Security Tech Germany

Art.-Nr. TTSG10000

Seite 4 von 4

---

## Technische Daten - TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Öffnungszeit einstellbar | Ja (1, 2, 4, 6, 8 oder 12 s) |
|--------------------------|------------------------------|