



EINFACH. ZUTRITT. ORGANISIEREN.

Mit dem digitalen TECTIQ Schließsystem.

Die Steuereinheit Update Terminal WLAN dient in Kombination mit der TECTIQ Leseinheit als Update Terminal. Neben der Update-Funktion kann das Gerät auch einen Aktor zur Freigabe ansteuern, etwa zum Öffnen eines Drehkreuzes. Nach dem Präsentieren eines Schließmediums wird dieses aktualisiert und anschließend die Berechtigung geprüft. Bei gültiger Berechtigung aktiviert die Steuereinheit den Aktor, sodass der Mitarbeiter nach der Aktualisierung seines Schließmediums beispielsweise das Drehkreuz passieren kann.

TECTIQ Update Terminal mit Zutrittsfunktion

Über die Steuereinheit werden die Daten der TECTIQ Schließmedien beim Validieren bzw. Aktualisieren mit der Zutrittskontrollzentrale synchronisiert. Aktualisiert werden Daten wie die Gültigkeit und die Berechtigungen des Mediums. Ein sicherer Weiterbetrieb ist auch bei Verbindungsabbruch gewährleistet: Die zuletzt gespeicherten Berechtigungsdaten werden für einen konfigurierbaren Zeitraum zwischengespeichert (Netzwerk-Fallback). Über eine gesicherte Internetverbindung lassen sich bis zu 100 TECTIQ Update Terminals standortübergreifend in ein TECTIQ System integrieren.

Maximal flexibel installieren, sicher ansteuern, effizient verwalten

Der WLAN-Betrieb eröffnet ein maximal flexibles und damit kostengünstiges Installieren. Die getrennte Installation von Leseinheit (z. B. am Tor) und Steuereinheit im Innenbereich bietet hohen Manipulationsschutz. Die Verbindung erfolgt über den verschlüsselten RS485-BUS mit bis zu 250 m Kabellänge; die Steuereinheit ist von außen nicht zugänglich.

Die Einrichtung und Programmierung erfolgt komfortabel über die Software Access Manager. Der Datentransfer inklusive Firmware-Updates kann auch per Internet (online) aus der Ferne erfolgen.

Technologien

- Steuereinheit Update Terminal WLAN für den Betrieb mit der TECTIQ Leseinheit, zum Validieren und Aktualisieren von Berechtigungen auf Schließmedien sowie zum gleichzeitigen Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben sowie anderer Aktoren
- Kommunikation mit der TECTIQ Zutrittskontrollzentrale via WLAN (2,4 GHz) zum Validieren, Aktualisieren und Übertragen von Berechtigungen, Batteriewarnungen, Protokollen usw.
- Objektspezifische Systemlösung mit standortübergreifender Anbindung von bis zu 100 TECTIQ Update Terminals an die Zutrittskontrollzentrale über eine gesicherte Peer-to-Peer-Verbindung
- Sicherer Weiterbetrieb bei Verbindungsabbruch zur TECTIQ Zutrittskontrollzentrale durch temporäres Speichern (Zeitraum konfigurierbar) der letzten Berechtigungsdaten (Netzwerk-Fallback)
- Flexible Relaiskonfiguration direkt in der Software Access Manager, einfache Anpassung an elektronische Aktoren und gewünschte Schaltart (NO, NO-Impuls, NC, NC-Impuls)
- Aktivieren des Office-Modes zum dauerhaften Ansteuern von Aktoren, z. B. für dauerhaft geöffnete Einfahrtstore während definierter Geschäftszeiten
- Abgesetzte Montage für maximalen Manipulationsschutz, getrennte Installation von Steuer- und Leseinheit mit verschlüsseltem RS485-BUS, bis zu 250 m Kabellänge, Steuerung von außen nicht zugänglich
- Kompakte Montage durch direktes Aufsetzen der Leseinheit auf die in der Unterputzdose installierten Steuereinheit
- Flexible Installation in Unterputzdose oder im IP-geschützten Aufputzgehäuse
- Spannungsversorgung über 12 V DC oder alternativ PoE

Technische Daten - TECTIQ Steuereinheit Update Terminal WLAN

Anschlüsse	Zwei steckbare Anschlussklemmen
Anzahl Wandleser	Eine Leseinheit je Steuereinheit
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-SG-WLAN
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 WLAN

Art.-Nr. TTS611000

Seite 3 von 4

Technische Daten - TECTIQ Steuereinheit Update Terminal WLAN

Ethernet-Schnittstelle	Klemme 1/Anschluss 1 - 8 (siehe Montageanleitung)
Facettenfarbe	weiß
Funk vernetzt	Ja
Funkfrequenz	2,400 MHz
Funkreichweite	Freifeld 70 m, im Gebäude typisch 25 m
Funkstandard	IEEE 802.11g, 2,4 GHz
Funkverschlüsselung	WPA2, WPA3
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 ² , geschirmt)
Kommunikationsprotokolle	TCP/IP, Peer-to-Peer-Vermittlungsserver
Konfiguration Relais	Bistabiles Relais: NO, NC, NO Impuls, NC Impuls
Length	47
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
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
Netzwerkintegration	Wahlweise über WLAN oder Ethernet
Neu	Nein
PoE Standard	IEEE 802.3af
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
Transmission power	100 mW / 20 dBm

TECTIQ Steuereinheit Update Terminal WLAN

Art.-Nr. TTSG11000

Seite 4 von 4

Technische Daten - TECTIQ Steuereinheit Update Terminal WLAN

Uhrzeitpufferung Stromausfall	Max. 3 Stunden
Updatefähigkeit	Ja, über Netzwerk
Validierungsintervalle	Frei konfigurierbar (im TECTIQ Access Manager)
VdS Klasse	ohne
Verwaltung	ABUS Access Manager Software
Werksreset	Ja
Öffnungszeit einstellbar	Ja (1, 2, 4, 6, 8 oder 12 s)