

TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal (in de wand)

Art.-Nr. TTS610000

Seite 1 von 4



EENVOUDIG. TOEGANG. ORGANISEREN. MET HET DIGITALE TECTIQ-SLUITSYSTEEM.

De Update Terminal-besturingseenheid wordt in combinatie met de TECTIQ-leeseenheid gebruikt als update-terminal. Naast de functie van update-terminal kan het apparaat ook een actuator voor vrijgave aansturen, bijvoorbeeld voor het openen van een draaikruis. Hiervoor wordt bij het presenteren van een sluitmedium na de actualisering de autorisatie gecontroleerd. Als de autorisatie geldig is, activeert de besturingseenheid de actuator en kan de werknemer het draaikruis passeren, bijvoorbeeld nadat hij zijn sluitmedium heeft geactualiseerd.

TECTIQ Update Terminal met toegangsfunctie

De gegevens van de TECTIQ-sluitmedia worden bij het valideren/actualiseren bij de Update Terminal via de besturingseenheid met de toegangscontrolecentrale gesynchroniseerd. De geldigheid van het medium wordt verlengd en de autorisaties en gegevens worden bijgewerkt. Veilige voortzetting van het bedrijf is mogelijk als de verbinding met de toegangscontrolecentrale wegvalt door de laatst opgeslagen autorisatiegegevens tijdelijk (configureerbare periode) op te slaan (netwerk-terugvaloptie). Veilig en flexibel: tot 100 TECTIQ Update Terminals kunnen worden geïntegreerd in een locatie-overkoelend TECTIQ-systeem via een beveiligde internetverbinding.

Flexibele installatie, veilige aansturing

De gescheiden installatie van uitleeseenheid (bijvoorbeeld bij de poort) en besturingseenheid (binnen) biedt een hoge mate van bescherming tegen manipulatie. De verbinding wordt gemaakt via de gecodeerde RS485-bus (tot 100 m kabellengte); de besturingseenheid en netwerkkabel zijn niet toegankelijk van buitenaf.

Efficiënt softwarebeheer

TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal (in de wand)

Art.-Nr. TTS610000

Seite 2 von 4

Het instellen en programmeren gebeurt eenvoudig in de Access Manager-software. Gegevensoverdracht (incl. onderhoud, FW-update) naar de besturingseenheid gebeurt ook op afstand via LAN of internet (online).

Technologieën

- Besturingseenheid Update Terminal voor combinatie met de TECTIQ-leeseenheid, voor het valideren en actualiseren van autorisaties op sluitmedia en voor gelijktijdige aansturing van elektronische deur- en poortaanrijvingen en andere actuators
- Directe communicatie met de TECTIQ-toegangscontrolecentrale via ethernet voor het valideren, actualiseren en overdragen van autorisaties, batterijwaarschuwingen, protocollen enz.
- Objectspecifieke oplossing: locatieoverkoepelende verbinding van maximaal 100 TECTIQ update-terminals met de TECTIQ-toegangscontrolecentrale via een beveiligde peer-to-peer verbinding
- Veilige bedrijfsvoortzetting als de verbinding met de TECTIQ-toegangscontrolecentrale wegvalt, door tijdelijke opslag (configureerbare periode) van de laatste autorisatiegegevens (netwerk-terugvaloptie)
- Eenvoudige configuratie van de relaisuitgang van de besturingseenheid in de beheersoftware TECTIQ Access Manager, afhankelijk van de elektronische aandrijving en de gewenste aansturing (NO, NO-puls; NC, NC-puls)
- Activering van de Office-Mode voor permanente aansturing van elektronische aandrijvingen (bijv. toegangspoort blijft open tijdens kantooruren)
- Montage op afstand: hoge manipulatiebeveiliging met lokaal gescheiden installatie van besturings- en leeseenheid, verbonden via gecodeerde RS485 BUS, tot 100 m kabellengte (besturings-/netwerkkabel ontoegankelijk van buitenaf)
- Compacte montage: eenvoudige plaatsing van de leeseenheid direct op de besturingseenheid, die wordt geïnstalleerd in de inbouwdoos
- Installatie in inbouwdoos of in IP-beschermde opbouwbehuizing
- PoE-voeding of als alternatief via 12 V DC mogelijk

Technische gegevens - TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal (in de wand)

Aansluitingen	Twee plug-in aansluitklemmen
Aantal wandlezers	Eén leeseenheid per besturingseenheid
Beheer	Access Manager-software
Beschermingsklasse IP	20
Breedte	71 mm
Certificeringen	-
Communicatieprotocollen	TCP/IP, peer-to-peer uitwisselingserver
Configuratie relais	Bistabiel relais: NO, NC, NO-puls, NC-puls
Diepte	47 mm
Ethernet-interface	Klem 1/aansluiting 1 - 8 (zie montage-instructies)
Fabrieksreset	Ja
Geheugentype	Ringgeheugen: 10.000 gebeurtenissen
Hoogte	71 mm

TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal (in de wand)

Art.-Nr. TTS610000

Seite 3 von 4

Technische gegevens - TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal (in de wand)

Ingangen	0
Interfaces	RS485, Micro-USB, Ethernet/PoE, relaisuitgang
Kabelgeleiding	Tot 100 m afstand tussen besturingseenheid en ethernetadapter, tot 100 m afstand tussen besturingseenheid en leeseenheid (4 x 0,34 mm ² , afgeschermd)
Kleur	Signaalwit (RAL9003)
Korte benaming artikel	TEC-SG-UP-ON
Luchtvochtigheid	Max. 80 % relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
Materiaal	Kunststof
Max. bedrijfstemperatuur	60 °C
Max. stroomopname	100 mA/1,0 W (besturingseenheid Update Terminal zonder actuator/leeseenheid)
Min. bedrijfstemperatuur	-20 °C
Montagemethode	In binnenruimtes, in apparaatverbindingsdozen voor inbouw- of hollewandmontage ø 60 mm met een minimale binnendiepte van 53 mm (aanbevolen 66 mm) of in industriële opbouwbehuizingen (conform DIN VDE 0606, DIN VDE 0471, DIN IEC 695)
Nettogewicht	0,071 kg
Openingstijd instelbaar	Ja (1, 2, 4, 6, 8 of 12 s)
Programmering	Access Manager, parameterkaart
RFID-technologie	Geen interface, bediening via de leeseenheid
RS-485-interface	Aansluiting van een externe leeseenheid op klem 2/aansluiting 15-18: Bus A, Bus B, 12 V DC en GND. Instelling van het aantal leeseenheden: via de schuifschakelaar op de besturingseenheid
Realtime-klok (RTC)	Ja
Relaisuitgangen	Eén potentiaalvrije relaisuitgang, diëlektrische sterkte: 60 V DC, 50 V AC, stroombelastbaarheid: 1 A DC, 1 A AC
Signalering	Visuele en optionele akoestische signalering via de leeseenheid
Speciale functies	Office-mode voor permanente activering van het sluitelement, bijvoorbeeld tijdens kantooruren
Standaard IP-instellingen	DHCP
Tijdbuffer stroomuitval	Max. 3 uur
Toepassingsgebieden	Activering van elektronische deur- en toegangsbesturingen (bijv.: elektrische deuropeners, gemotoriseerde sloten, poort- en slagboomsystemen) en andere actuators
Uitvalbeveiliging netwerk	Tussentijdse opslag van de gegevens en voortzetting van het bedrijf zonder netwerkverbinding gedurende een vooraf gedefinieerde periode (kan softwarematig worden ingesteld)
Updatemogelijkheid	Ja, via netwerk
Validatie-intervallen	Vrij configureerbaar (in de TECTIQ Access Manager)
Veiligheidseigenschappen	End-to-end versleutelde gegevensoverdracht via RS485 tussen besturingseenheid en leeseenheid, afzonderlijke montage van besturingseenheid en leeseenheid mogelijk

TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal (in de wand)

Art.-Nr. TTSG10000

Seite 4 von 4

Technische gegevens - TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal (in de wand)

Voedingsspanning DC	(klem 1/aansluiting 1 - 8) PoE IEEE 802.3af of (klem 2/aansluiting 13 - 14) extern 12 V
---------------------	---