TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal WiFi

Art.-Nr. TTSG11000

EENVOUDIG. TOEGANG. ORGANISEREN.

Met het digitale TECTIQ-sluitsysteem.

De besturingseenheid Update Terminal WLAN dient in combinatie met de TECTIQ-leeseenheid als update-terminal. Naast de updatefunctie kan het apparaat ook een relais aansturen voor vrijgave, bijvoorbeeld om een tourniquet te openen. Na het aanbieden van een sluitmedium wordt dit geactualiseerd en vervolgens wordt de autorisatie gecontroleerd. Bij geldige autorisatie activeert de besturingseenheid de relais, zodat de medewerker na het actualiseren van zijn sluitmedium bijvoorbeeld de tourniquet kan passeren.

TECTIQ-updateterminal met toegangsfunctie

Via de besturingseenheid worden de gegevens van de TECTIQ-sluitmedia bij het valideren of updaten gesynchroniseerd met de toegangscontrolecentrale. Gegevens zoals de geldigheid en de autorisaties van het medium worden bijgewerkt. Een veilige voortzetting van de werking is ook bij een verbroken verbinding gegarandeerd: de laatst opgeslagen autorisatiegegevens worden gedurende een configureerbare periode tijdelijk opgeslagen (netwerk-fallback). Via een beveiligde internetverbinding kunnen tot 100 TECTIQ-updateterminals locatieoverschrijdend in een TECTIQ-systeem worden geïntegreerd.

Maximaal flexibel installeren, veilig aansturen, efficiënt beheren

De WLAN-werking maakt een maximaal flexibele en daarmee kostenefficiënte installatie mogelijk. De gescheiden installatie van de leeseenheid (bijv. bij de poort) en de besturingseenheid binnen biedt een hoge bescherming tegen manipulatie. De verbinding verloopt via de versleutelde RS485-BUS met een kabellengte tot 250 m; de besturingseenheid is van buitenaf niet toegankelijk.

Technische wijzigingen voorbehouden. Voor vergissingen en drukfouten kunnen we niet aansprakelijk worden gesteld. © ABUS 11/2026

TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal WiFi

De configuratie en programmering gebeurt eenvoudig via de Access Manager-software. De gegevensoverdracht, inclusief firmware-updates, kan ook op afstand via internet (online) plaatsvinden.

Technologieën

- Besturingseenheid Update Terminal WLAN voor gebruik met de TECTIQ-lezer, voor het valideren en bijwerken van autorisaties op sluitmedia en voor het gelijktijdig aansturen van elektronische deur- en poortaandrijvingen en andere relais
- Communicatie met de TECTIQ-toegangscontrolecentrale via WLAN (2,4 GHz) voor het valideren, bijwerken en overdragen van autorisaties, batterijwaarschuwingen, logboeken enz.
- Objectspecifieke systeemoplossing met locatieoverschrijdende koppeling van maximaal 100 TECTIQ-update-terminals aan de toegangscontrolecentrale via een beveiligde peer-to-peer-verbinding
- Veilige voortzetting van de werking bij een verbroken verbinding met de TECTIQ-toegangscontrolecentrale door tijdelijke opslag (duur configureerbaar) van de laatste autorisatiegegevens (netwerk-fallback)
- Flexibele relaisconfiguratie direct in de Access Manager-software, eenvoudige aanpassing aan elektronische relais en gewenste schakelwijze (NO, NO-impuls, NC, NC-impuls)
- Activering van de Office-modus voor permanente aansturing van relais, bijv. voor permanent geopende toegangspoorten tijdens gedefinieerde openingstijden
- Afzonderlijke montage voor maximale bescherming tegen manipulatie, gescheiden installatie van besturings- en leeseenheid met gecodeerde RS485-BUS, tot 250 m kabellengte, besturing van buitenaf niet toegankelijk
- Compacte montage door de leeseenheid direct op de in de inbouwdoos geïnstalleerde besturingseenheid te plaatsen
- Flexibele installatie in inbouwdoos of in IP-beschermde opbouwbehuizing
- Voeding via 12 V DC of als alternatief PoE

Technische gegevens - TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal WiFi

Aansluitingen	Twee plug-in aansluitklemmen
Aantal wandlezers	Eén leeseenheid per besturingseenheid
Article abbreviation	TEC-SG-WLAN
Article program	TECTIQ
Artikelgewicht	0.0707 kg
Beheer	ABUS Access Manager-software
Breedte	71 mm
Certificeringen	-
Communicatieprotocollen	TCP/IP, peer-to-peer uitwisselingsserver
Configuratie relais	Bistabiel relais: NO, NC, NO-puls, NC-puls
Default IP settings	DHCP
Diepte	47 mm
Ethernet-interface	Klem 1/aansluiting 1 - 8 (zie montage-instructies)

Technische wijzigingen voorbehouden. Voor vergissingen en drukfouten kunnen we niet aansprakelijk worden gesteld. © ABUS 11/2026

TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal WiFi

Technische gegevens - TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal WiFi

Fabrieksreset	Ja
Geheugentype	Ringgeheugen: 10.000 gebeurtenissen
Hoogte	71 mm
Inputs	0
Kabelgeleiding	Tot 100 m afstand tussen besturingseenheid en ethernetadapter, tot 250 m afstand tussen besturingseenheid en leeseenheid (4 x 0,34 mm², afgeschermd)
Length	47
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	Encastré
Openingstijd instelbaar	Ja (1, 2, 4, 6, 8 of 12 s)
PoE Standard	802.3 af (PoE)
Protection class IP	IP20
RFID-technologie	Geen interface, bediening via de leeseenheid
RS-485-interface	Ja
Radio encryption	WPA2, WPA3
Radio standard	IEEE 802.11g
Radiofrequentie	2,400 MHz
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
Tijdbuffer stroomuitval	Max. 3 uur
Toepassingsgebieden	Activering van elektronische deur- en toegangsbesturingen (bijv.: elektrische deuropeners, gemotoriseerde sloten, poort- en slagboomsystemen) en andere actuators
Transmission power	100 mW / 20 dBm
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)
VdS-klasse	zonder
Veiligheidseigenschappen	End-to-end versleutelde gegevensoverdracht via RS485 tussen besturingseenheid en leeseenheid, afzonderlijke montage van besturingseenheid en leeseenheid mogelijk

Technische wijzigingen voorbehouden. Voor vergissingen en drukfouten kunnen we niet aansprakelijk worden gesteld. © ABUS 11/2026

TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal WiFi

Art.-Nr. TTSG11000

Technische gegevens - TECTIQ Besturingseenheid Update Terminal WiFi

Voedingsspanning DC	(klem 1/aansluiting 1 - 8) PoE IEEE 802.3af of (klem 2/aansluiting 13 - 14) extern 12 V
Zendbereik	In de open lucht 70 m, binnenshuis doorgaans 25 m
kleur	wit

Technische wijzigingen voorbehouden. Voor vergissingen en drukfouten kunnen we niet aansprakelijk worden gesteld. © ABUS 11/2026