

TECTIQ Leeseenheid binnen IP44 zwart

Art.-Nr. TTWL10044S

Seite 1 von 3



EENVOUDIG. TOEGANG. ORGANISEREN.
Met de digitale systeemserie TECTIQ.

De TECTIQ-lezer overtuigt door het krasbestendige glazen oppervlak. De gegevensoverdracht met de TECTIQ-sluitmedia (MIFARE® DESFire®) verloopt snel en veilig via RFID. De lezer signaleert de autorisatie- en systeemstatus optisch en akoestisch.

TECTIQ-wandlezer of Updateterminal

In combinatie en afhankelijk van de gekozen besturingseenheid functioneert de lezer als updateterminal met optionele toegangsfunctie of als wandlezer voor het aansturen van elektronische deur- en poortaanrijvingen en andere actuatoren.

Update terminal: Validatie/actualisering

Samen met de besturingseenheid van de Updateterminal vormt de leeseenheid een intelligente TECTIQ-Updateterminal. Daar valideren/actualiseren gebruikers hun sluitmedium door het quasi te presenteren door erlangs te lopen. De geldigheid van het sluitmedium wordt telkens verlengd, bijvoorbeeld met nog eens 24 uur. De autorisatiegegevens op het sluitmedium worden gesynchroniseerd met het toegangscontrolecentrum en bijgewerkt. Zo zijn de gegevens op de transponders altijd up-to-date en wordt het systeem beschermd dankzij het korte verlengingsinterval van de geldigheid.

Flexibele, veilige installatie

De afzonderlijke installatie van leeseenheid en besturingseenheid via een 4-polige aansluitkabel (RS485 BUS, tot 250

TECTIQ Leeseenheid binnen IP44 zwart

Art.-Nr. TTWL10044S

Seite 2 von 3

m afstand) biedt een hoge mate van bescherming tegen manipulaties en voorkomt dat netwerkkabels van buitenaf toegankelijk zijn.

Efficiënt softwarebeheer

Met de TECTIQ Access Manager software kunnen de ingebruikname en het beheer comfortabel worden uitgevoerd. De gegevensoverdracht naar de TECTIQ-wandlezers (onderhoud, firmware-updates, etc.) verloopt snel en eenvoudig via de TECTIQ Admin App en de Bluetooth-interface (BLE) en een systeemtransponder.

Technologieën

- Lezer als RFID-lezer voor gebruik met de TECTIQ besturingseenheid Updateterminal of TECTIQ-besturingseenheid via gecodeerde bus RS485
- Elegant design met hoogwaardig, krasbestendig echt glas
- Geschikt voor binnen en buiten, afhankelijk van de uitvoering
- Duidelijke statusfeedback over de autorisatiestatus door optische en akoestische signalering
- Eenvoudige installatie aan de besturingseenheid (PoE); gegevensoverdracht (RS485) en voeding via 4-pins aansluitkabel
- In de leveringsomvang van de lezer wordt 6 m voorgemonteerde, gegoten kabel meegeleverd, verlenging tot 250 m mogelijk (4 × 0,34 mm², afgeschermd)
- Kan worden beheerd via Bluetooth (BLE) met de TECTIQ Admin App

Technische gegevens - TECTIQ Leeseenheid binnen IP44 zwart

Aansluitingen	RS485 (BUS A, B), 12 V DC, GND
Aantal wandlezers	Eén leeseenheid per besturingseenheid
Artikelgewicht	0.434 kg
Artikelprogramma	TECTIQ
Beschermingsklasse IP	44
Bluetooth-versie	5.1
Breedte	110 mm
Certificeringen	-
Diepte	17 mm
Draadloos netwerk	Ja
Draadloze conformiteit	ETSI EN 300 328
Draadloze encryptie	AES-128 Bit
Fabrieksreset	Ja
Frame	Compatibel met GIRA-systeem TX44
Hoogte	86 mm
Kabelgeleiding	6 m kabel in leveringsomvang inbegrepen, kan worden verlengd tot 250 m (4 x 0,34 mm ² , afgeschermd)

TECTIQ Leeseenheid binnen IP44 zwart

Art.-Nr. TTWL10044S

Seite 3 von 3

Technische gegevens - TECTIQ Leeseenheid binnen IP44 zwart

Korte benaming artikel	TEC-WL-44-S
Lengte	17 mm
Luchtvochtigheid	Max. 80 % relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
Materiaal	Plastic, glas
Max. bedrijfstemperatuur	60 °C
Max. stroomopname	100 mA (leeseenheid zonder besturingseenheid)
Min. bedrijfstemperatuur	-10 °C
Montagemethode	Opbouw
Programmeertechnologie	RFID (13,56 MHz), Bluetooth (2,4 GHz)
Programmering 1	Admin-app, systeemkaarten
RF-standaard	Bluetooth Low Energy 2,4 GHz
RFID-bereik	≤ 3 cm
RFID-conformiteit	ETSI EN 300 330
RFID-frequentie	13.56 MHz
RFID-technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
RS-485-interface	Ja
Signalering	Optisch & akoestisch
Speciale functies	Ja, via software en app
Stand-alone	Nee
Toepassingsgebieden	Binnen- en beschermde buitenomgeving
Transponder-encryptie	AES-128 Bit
Transponderconformiteit	Passieve transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire® EVx)
Updatemogelijkheid	Automatisch via de besturingseenheid
VdS-klasse	zonder
Veiligheidseigenschappen	Gecodeerde gegevensoverdracht via RS485 tussen besturingseenheid en leeseenheid, afzonderlijke montage van besturingseenheid en leeseenheid mogelijk
Voedingsspanning DC	Via de besturingseenheid (TTSG10000, TTSG10010), 12 V
Zendvermogen	-4 dBm
kleur	zwart