



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

De Outdoor-lezer (IP67) maakt indruk met zijn krasbestendige glazen oppervlak en robuuste metalen behuizing met een roestvrijstalen look. De dataoverdracht met de TECTIQ-sluitmedia (MIFARE® DESFire®) verloopt snel en veilig via RFID. De lezer signaleert de autorisatie- en de systeemstatus visueel en akoestisch.

TECTIQ-wandlezer of Update Terminal

In combinatie en afhankelijk van de gekozen besturingseenheid functioneert de leeseenheid als een Update Terminal met optionele toegangsfunctie of als een wandlezer voor het aansturen van elektronische deur- en poortaandrijvingen en andere actuators.

Update Terminal: Validatie/Actualisering

Samen met de besturingseenheid Update Terminal vormt de leeseenheid een intelligente TECTIQ Update Terminal. Daar valideren/actualiseren gebruikers hun sluitmedium door het in het voorbij lopen te presenteren. De geldigheid van het sluitmedium wordt telkens verlengd, bijvoorbeeld met nog eens 24 uur. De autorisatiegegevens op het sluitmedium worden gesynchroniseerd en geactualiseerd met de toegangscontrolecentrale. Dit betekent dat de gegevens op de transponders altijd up-to-date zijn en het systeem beschermen dankzij het korte verlengingsinterval.

Flexibele, veilige installatie

De gescheiden installatie van de leeseenheid (buiten) en besturingseenheid (binnen) via een 4-polige verbindingkabel (RS485 BUS, tot 250 m afstand) biedt een hoge mate van bescherming tegen manipulaties en voorkomt dat netwerkkabels van buitenaf toegankelijk zijn.

# TECTIQ Leeseenheid buiten IP67 wit

Art.-Nr. TTWL10067W

Seite 2 von 3

Efficiënt softwarebeheer

Instelling en beheer verlopen comfortabel in de TECTIQ Access Manager-software. De gegevensoverdracht naar de TECTIQ-wandlezer (onderhoud, firmware-updates, etc.) verloopt snel en eenvoudig via de TECTIQ Admin app, de Bluetooth interface (BLE) en de systeemtransponder.

## Technologieën

- Outdoor-lezer als RFID-lezer voor gebruik met de TECTIQ-besturingseenheid Update Terminal of TECTIQ-besturingseenheid via gecodeerde RS485-bus
- Sterke manipulatiebeveiliging met afzonderlijke installatie van leeseenheid (buiten) en besturingseenheid (binnen, inbouw- of opbouwbehuizing) via gecodeerde RS485-bus (tot 250 m kabellengte, zonder van buitenaf toegankelijke netwerkkabel)
- Elegant ontwerp met hoogwaardig, krasbestendig echt glas in wit (RAL 9010), hoge slagvastheid in een robuuste metalen behuizing (roestvrijstalen look)
- Geschikt voor gebruik in onbeschermd buitenruimtes met beschermingsklasse IP67 (waterdichte, aan achterzijde gegoten metalen behuizing)
- Te gebruiken in het temperatuurbereik van -20 °C tot 70 °C bij max. 99 % luchtvochtigheid (niet-condenserend)
- Duidelijke statusfeedback over de autorisatiestatus via visuele en akoestische signalering
- Eenvoudige installatie aan de besturingseenheid (PoE-compatibel); dataoverdracht (RS485) en voeding via 4-pins aansluitkabel
- 6 m voorgemonteerde, ingegoten kabel meegeleverd met de leeseenheid, verlenging tot 250 m mogelijk (4 × 0,34 mm<sup>2</sup>, afgeschermd)
- Kan worden beheerd via Bluetooth (BLE) met de TECTIQ Admin App

## Technische gegevens - TECTIQ Leeseenheid buiten IP67 wit

Aansluitingen	RS485 (BUS A, B), 12 V DC, GND
Aantal wandlezers	Eén leeseenheid per besturingseenheid
Beschermingsklasse IP	67
Bluetooth-versie	5.1
Breedte	119 mm
Certificeringen	-
Diepte	20 mm
Draadloze conformiteit	ETSI EN 300 328
Draadloze encryptie	AES-128 Bit
Fabrieksreset	Ja
Frame	Metalen frame in roestvrijstalen look
Hoogte	97 mm
Kabelgeleiding	6 m kabel in leveringsomvang inbegrepen, kan worden verlengd tot 250 m (4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , afgeschermd)

# TECTIQ Leeseenheid buiten IP67 wit

Art.-Nr. TTWL10067W

Seite 3 von 3

## Technische gegevens - TECTIQ Leeseenheid buiten IP67 wit

Kleur	Frame in roestvrijstalen look, glas in wit (RAL9010)
Korte benaming artikel	TEC-WL-67-W
Luchtvochtigheid	Max. 99% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
Materiaal	Metaal, glas
Max. bedrijfstemperatuur	70 °C
Max. stroomopname	100 mA (leeseenheid zonder besturingseenheid)
Min. bedrijfstemperatuur	-20 °C
Montagemethode	Opbouw
Nettogewicht	0,684 kg
Programmeertechnologie	RFID (13,56 MHz), Bluetooth (2,4 GHz)
Programmering	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	Aansluiting op de besturingseenheid klem 2/aansluiting 15-18: Bus A, Bus B, 12 V DC en GND. Afsluiting RS485: via schuifschakelaar op de besturingseenheid
Signalering	Optisch & akoestisch
Speciale functies	Ja, via software en app
Toepassingsgebieden	Buiten- en binnenomgevingen
Transponder-encryptie	AES-128 Bit
Transponderconformiteit	Passieve transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire® EVx)
Updatemogelijkheid	Automatisch via de besturingseenheid
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