



ORGANISER. FACILEMENT. L'ACCÈS.

Avec le système de fermeture numérique TECTIQ.

L'unité de lecture TECTIQ se distingue par sa surface en verre résistant aux rayures. La transmission des données avec les moyens de fermeture TECTIQ (MIFARE® DESFire®) s'effectue rapidement et en toute sécurité via RFID. Le lecteur signale alors l'état de l'autorisation et du système de manière optique et acoustique.

TECTIQ Lecteur mural ou terminal de mise à jour

En combinaison et selon l'unité de commande choisie, l'unité de lecture fait office de terminal de mise à jour avec fonction d'accès optionnelle ou de lecteur mural pour la commande des mécanismes électroniques de portes et de portails et autres actionneurs.

Terminal de mise à jour : Validation/Mise à jour

Avec l'unité de commande du terminal de mise à jour, l'unité de lecture constitue un terminal de mise à jour TECTIQ intelligent. Les utilisateurs y valident/mettent à jour leur moyen de fermeture en le présentant quasiment au passage. La validité du moyen de fermeture est alors prolongée à chaque fois, par exemple de 24 h supplémentaires. Les données d'autorisation sur le moyen de fermeture sont synchronisées et actualisées avec le centre de contrôle d'accès. Ainsi, les données sur les transpondeurs sont toujours à jour et protègent le système grâce à l'intervalle de prolongation de courte durée de la validité.

Installation flexible et sûre

L'installation séparée de l'unité de lecture et de l'unité de commande via un câble de raccordement à 4 pôles (BUS

RS485, jusqu'à 250 m de distance) offre une protection élevée contre les manipulations et empêche que les câbles de raccordement soient accessibles de l'extérieur.

Administration efficace du logiciel

La configuration et l'administration s'effectuent confortablement dans le logiciel TECTIQ Access Manager. Le transfert de données vers le lecteur mural TECTIQ (maintenance, mise à jour du firmware, etc.) est simple et rapide grâce à l'application TECTIQ Admin App et à l'interface Bluetooth (BLE) ainsi que par transpondeur système.

Technologies

- Unité de lecture en tant que lecteur RFID à utiliser avec l'unité de commande TECTIQ Update Terminal ou unité de commande TECTIQ via le BUS RS485 crypté
- Design élégant avec verre véritable de haute qualité et résistant aux rayures
- Selon l'exécution, convient pour l'intérieur et l'extérieur
- Indication d'état claire sur l'état d'autorisation grâce à une signalisation optique et acoustique
- Installation simple sur l'unité de commande (compatible PoE) ; transmission des données (RS485) et alimentation électrique via un câble de raccordement à 4 pôles
- câble surmoulé pré-confectionné de 6 m inclus dans l'emballage de l'unité de lecture, rallonge possible jusqu'à 250 m (4 × 0,34 mm², blindé)
- Administrable via Bluetooth (BLE) avec l'application TECTIQ Admin

Caractéristiques techniques - TECTIQ Unité de lecture intérieure IP44 noir

Alimentation électrique CC	Via l'unité de contrôle (TTSG10000, TTSG10010), 12 V
Autonome	Non
Cadre	Compatible avec le système GIRA TX44
Capacité de mise à jour	Automatiquement via l'unité de contrôle
Caractéristiques de sécurité	Transmission cryptée des données via RS485 entre l'unité de commande et l'unité de lecture, possibilité de montage séparé de l'unité de commande et de l'unité de lecture
Certifications	-
Classe VdS	senza
Conformité RFID	ETSI EN 300 330
Conformité radio	ETSI EN 300 328
Conformité transpondeur	Transpondeur passif ISO 14443 A (MIFARE® DESFire® EVx)
Consommation de courant max.	100 mA (unité de lecture sans unité de commande)
Cryptage radio	AES-128 Bit
Cryptage transpondeur	AES-128 Bit
Domaines d'utilisation	Intérieur et extérieur protégé

TECTIQ Unité de lecture intérieure IP44 noir

Art.-Nr. TTWL10044S

Seite 3 von 3

Caractéristiques techniques - TECTIQ Unité de lecture intérieure IP44 noir

Désignation abrégée de l'article	TEC-WL-44-S
Fonctions spéciales	Oui, via un logiciel et une application
Fréquence RFID	13.56 MHz
Gamme d'articles	TECTIQ
Hauteur	86 mm
Humidité de l'air	Max. 80 % d'humidité relative, sans condensation
Indice de protection IP	44
Interface RS-485	Oui
La radio en réseau	Oui
Largeur	110 mm
Longueur	17 mm
Matériau	Plastique, verre
Nombre de lecteurs muraux	Une unité de lecture par unité de contrôle
Passe-câbles	Câble de 6 m fourni, extensible jusqu'à 250 m (4 x 0,34 mm², blindé)
Poids de l'article	0.434 kg
Portée RFID	≤ 3 cm
Profondeur	17 mm
Programmation 1	Admin App, cartes système
Puissance d'émission	-4 dBm
Raccordements	RS485 (BUS A, B), 12 V DC, GND
Réinitialisation d'usine	Oui
Signalisation	Optique & acoustique
Standard radio	Bluetooth Low Energy 2,4 GHz
Technologie RFID	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Technologie de programmation	RFID (13,56 MHz), Bluetooth (2,4 GHz)
Température de fonctionnement max.	60 °C
Température de fonctionnement min.	-10 °C
Type de montage	Montage en saillie
Version Bluetooth	5.1
couleur de surface	noir