

# TECTIQ Unité de lecture intérieure IP44 noir

Art.-Nr. TTWL10044S

Seite 1 von 3



## ACCÈS. SIMPLEMENT. ORGANISÉ. AVEC LE SYSTÈME DE FERMETURE NUMÉRIQUE TECTIQ.

L'unité de lecture int. (IP44) se distingue par sa surface en verre résistant aux rayures et d'un noir élégant. Transmission des données avec les badges TECTIQ (MIFARE® DESFire®) rapide et sûre via RFID. Le lecteur signale l'état de l'autorisation et du système par un signal optique et acoustique.

### Lecteur mural TECTIQ ou Update Terminal

En combinaison et selon l'unité de cde choisie, l'unité de lecture fonctionne comme un terminal de mise à jour avec fonction d'accès optionnelle, ou comme un lecteur mural pour commander des entraînements électroniques de portes/portails et d'autres actionneurs.

### Update Terminal : validation/mise à jour

Associée à l'unité de cde Update Terminal, l'unité de lecture constitue un TECTIQ Update Terminal intelligent. Les utilisateurs valident/actualisent leur badge en le présentant en passant. La validité du badge est alors prolongée, de 24 h p. ex. Ses données d'autorisation sont synchronisées/actualisées avec le contrôleur d'accès. Les données sur les transpondeurs sont donc toujours à jour et protègent le système grâce à la brève prolongation de la validité.

### Installation flexible et sûre

L'installation séparée de l'unité de lecture et de l'unité de commande via un câble 4 pôles (BUS RS485, jusqu'à 100 m) offre une protection élevée contre les manipulations et empêche que les câbles réseau soient accessibles de l'extérieur.

# TECTIQ Unité de lecture intérieure IP44 noir

Art.-Nr. TTWL10044S

Seite 2 von 3

## Administration efficace des logiciels

Installation et gestion confortables 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 intérieure en tant que lecteur RFID pour une utilisation avec l'unité de commande TECTIQ Update Terminal ou unité de commande TECTIQ via le BUS RS485 crypté
- Protection contre les manipulations avec installation séparée de l'unité de lecture (ext.) et de cde (encastrée à l'int. ou dans un boîtier en saillie) via une connexion BUS RS485 cryptée (100 m de câble max., sans câble réseau accessible de l'ext)
- Design élégant en verre de haute qualité, résistant aux rayures, noir (RAL 9005), dans le cadre GIRA TX44
- Convient pour une utilisation en intérieur avec un indice de protection IP44
- Utilisation dans une plage de température de -10 °C à 60 °C avec une humidité de l'air de 80 % maximum (sans condensation)
- Retour d'information clair 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 en tension via un câble de raccordement à 4 pôles
- Câble surmoulé pré-confectionné de 6 m inclus dans la livraison de l'unité de lecture, possibilité d'extension jusqu'à 250 m (4 × 0,34 mm<sup>2</sup>, blindé)
- Administrable via Bluetooth (BLE) avec l'application TECTIQ Admin App

## Caractéristiques techniques - TECTIQ Unité de lecture intérieure IP44 noir

Alimentation électrique CC	Via l'unité de contrôle (TTSG10000, TTSG10010), 12 V
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	-
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)
Couleur	Cadre et verre en noir (RAL9005)
Cryptage radio	AES-128 Bit
Cryptage transpondeur	AES-128 Bit

# TECTIQ Unité de lecture intérieure IP44 noir

Art.-Nr. TTWL10044S

Seite 3 von 3

## Caractéristiques techniques - TECTIQ Unité de lecture intérieure IP44 noir

Domaines d'utilisation	Intérieur et extérieur protégé
Désignation abrégée de l'article	TEC-WL-44-S
Fonctions spéciales	Oui, via un logiciel et une application
Fréquence RFID	13,56 MHz
Hauteur	86 mm
Humidité de l'air	Max. 80 % d'humidité relative, sans condensation %
Indice de protection IP	44
Interface RS-485	Raccordement à l'unité de contrôle borne 2/raccord 15-18 : bus A, bus B, 12 V DC et GND. Terminaison RS485 : par commutateur à glissière sur l'unité de contrôle
Largeur	110 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 mm <sup>2</sup> , blindé)
Poids net	0,434 kg
Portée RFID	≤ 3 cm
Profondeur	17 mm
Programmation	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