

TBS



TBS

Systèmes de contrôle d'accès biométriques



Les avantages du contrôle d'accès biométrique

Les clés, les codes d'accès et les badges ont longtemps été les seules méthodes pour déverrouiller les portes. Les méthodes d'accès biométriques, qui assurent une plus grande sécurité, se sont imposées au cours de ces dernières années. En effet, les doigts et les yeux ne peuvent pas être copiés ou perdus. De plus, un système biométrique permet de vérifier non seulement la clé ou la carte magnétique, mais aussi les personnes qui disposent d'un droit d'accès. En règle générale, les systèmes de contrôle d'accès biométriques sont également sans contact et donc plus hygiéniques. C'est pourquoi nous recommandons d'abandonner les clés et d'opter pour le contrôle d'accès biométrique.

Touchless Biometric Systems AG

TBS est le fournisseur leader de solutions biométriques et l'inventeur du scanner d'empreintes digitales 3D sans contact. L'entreprise suisse, dont le siège est à Pfäffikon, conseille les plus grands intégrateurs de sécurité du monde et développe des produits et des solutions dans les domaines du contrôle d'accès et de la gestion des ressources humaines. Les produits de TBS sont également adaptés aux installations sensibles dans le domaine de la haute sécurité.

Page de titre

Exemple d'application: une salle de serveurs haute sécurité

Une multitude de systèmes de contrôle d'accès biométriques

- Scanners d'empreintes digitales
- Scanners de mains
- Scanners d'iris
- Combinaisons d'authentications biométriques et classiques, p. ex. empreintes digitales et RFID

BSW SECURITY SA –

Votre expert du contrôle d'accès

Un conseil professionnel est indispensable, car un système de contrôle d'accès est une installation assez complexe. Nous sommes partenaire de TBS en Suisse et proposons l'ensemble de sa gamme. Vous trouverez des informations plus détaillées sur les systèmes de contrôle d'accès biométriques dans cette brochure. Nos experts des systèmes de contrôle d'accès se feront un plaisir de vous accompagner et de vous aider à trouver la solution la mieux adaptée.

TBS

Systèmes de contrôle d'accès biométriques

Table des matières

EXPLICATIONS			LOGICIELS	
2D TOUCH		4	SELF-HOSTED	38
3D TOUCHLESS		6	MINISERVER	40
Logiciels		8		
Bon à savoir	Enregistrement des utilisateurs	9	CLOUD	
	Options de serveur, de logiciel et de cloud	10	BIOMANAGER	41
MATÉRIEL			MATÉRIEL DE DÉMONSTRATION	
2D SENSE	Terminaux	11		42
	Licences	12		
	Accessoires	13	LISTE DES RÉFÉRENCES PIÈCES ET ACCESSOIRES	43
	Pièces détachées	15		
2D IRON	Terminaux	16		
	Licences	17		
	Accessoires	18		
	Pièces détachées	20		
2D MOVE		22		
2D TIME		23		
3D AIR	Terminaux	24		
	Licences	25		
	Accessoires	26		
	Pièces détachées	28		
3D FLY		30		
3D LIGHT		31		
Accessoires	Dispositifs de commutation	34		
	Alimentations électriques	34		
	3D TAILGATE	35		
	EDGE	36		
	Logiciels	36		

2D TOUCH

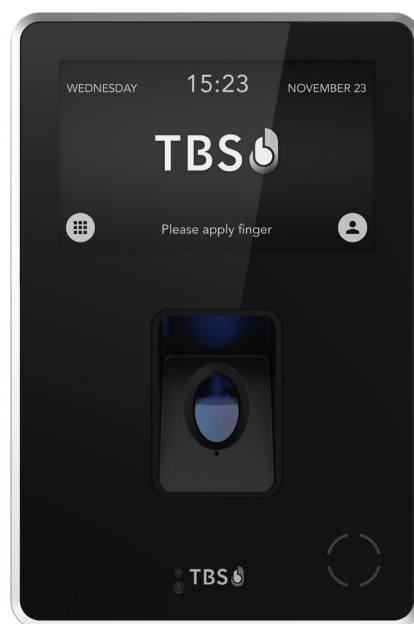
TBS propose quatre lecteurs différents équipés d'un capteur d'empreintes digitales classique: le bon appareil pour chaque domaine d'utilisation.

Les appareils de la série 2D TOUCH sont dotés de capteurs tactiles de pointe. Tous les appareils de la série utilisent un modèle biométrique commun. Une empreinte digitale numérisée peut donc être utilisée sur tous les appareils.



2D SENSE

Les appareils de la série 2D SENSE sont dotés d'un capteur capacitif rapide et d'un écran tactile moderne. Disposant d'un boîtier en aluminium et d'une face avant en verre, ils s'intègrent parfaitement dans leur environnement.



2D IRON

Le TBS 2D IRON est conçu pour les environnements difficiles. Le capteur multispectral garantit une identification fiable des empreintes de doigts sales, huileux ou mouillés. L'appareil est disponible en version standard en applique ou à encastrer ainsi qu'en version robuste IP65 en applique.

2D MOVE

Le 2D Move est une tablette portable dotée du capteur d'empreintes digitales capacitif éprouvé. Il est robuste et évolutif et dispose d'un lecteur Mifare RFID intégré. Il permet d'enregistrer et de contrôler les utilisateurs depuis n'importe où.



2D TIME

Cet appareil constitue la solution idéale pour la gestion du temps. Le capteur capacitif permet une identification fiable et rapide des utilisateurs. TBS ne propose pas de logiciel de gestion du temps; l'appareil est conçu en tant que produit OEM pouvant être connecté à un logiciel tiers.

3D TOUCHLESS

Les appareils innovants de la série 3D TOUCHLESS allient la précision de l'identification biométrique à la commodité d'une solution sans contact.





3D AIR

La numérisation tridimensionnelle d'empreintes digitales est une solution de pointe pour les applications hautement sécurisées dans le domaine du contrôle d'accès par biométrie. Le capteur dispose de trois caméras qui enregistrent le pourtour du doigt et l'identifient de manière fiable parmi jusqu'à 20 000 empreintes digitales. Grâce à la détection de vie en option, cet appareil est idéal pour les installations de contrôle d'accès dans les zones de haute sécurité.



3D LIGHT

Cet appareil recourt à une reconnaissance hybride du visage et de l'iris. Grâce à l'écran intégré, l'utilisateur est rapidement guidé vers le bon positionnement, peu importe qu'il porte des lunettes, des lentilles de contact, voire un masque facial. Le 3D LIGHT identifie l'utilisateur de manière fiable parmi 50 000 enregistrements. Un capteur disponible en option permet de mesurer également la température corporelle.



3D FLY

Le 3D FLY offre une identification à grande vitesse pour les environnements où la circulation de personnes est forte, tels que les speed gates aux entrées du personnel. Grâce au principe des 4 doigts, l'appareil atteint une vitesse incomparable sans faire de compromis en termes de sécurité.

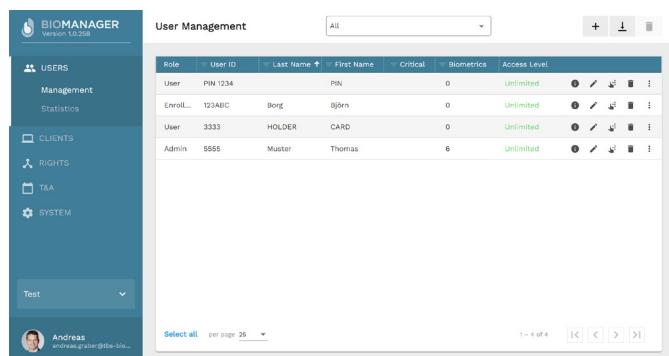
Logiciels – TBS BioManager Self-Hosted MiniServer, cloud et intégration

Ces logiciels facilitent la gestion des utilisateurs, des droits et des appareils. Avec les logiciels TBS BioManager Cloud ou TBS BioManager, vous enregistrez en quelques secondes de nouvelles personnes, modifiez les droits ou consultez les données d'accès. Quatre options sont disponibles pour la connexion et la gestion des composants et des personnes:

- TBS BioManager Cloud
- TBS BioManager Self-Hosted
- TBS BioManager MiniServer
- Intégration aux systèmes de Honeywell

TBS BioManager Cloud

Gérez aisément toutes vos personnes dans le cloud de TBS. Les appareils sont connectés de manière simple et sécurisée au cloud. Vous pouvez gérer toutes les personnes et leurs droits depuis n'importe quel navigateur et appareil mobile, où que vous soyez.



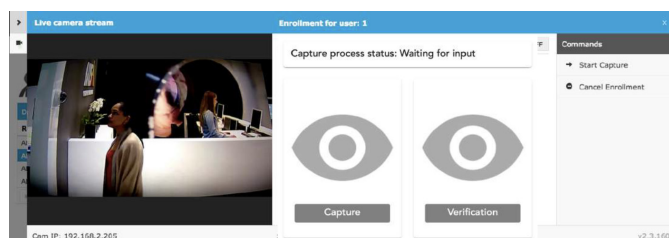
Intégration aux systèmes de Honeywell

Tous les appareils TBS sont préconfigurés pour être intégrés dans les systèmes de contrôle d'accès et de détection d'intrusion de Honeywell. Les composants se connectent au bus de module de MB-Secure et d'ACS. Ils peuvent par exemple être utilisés pour les commutations sur un système de détection d'intrusion. Pour plus d'informations, adressez-vous à votre expert de BSW SECURITY SA.

Honeywell

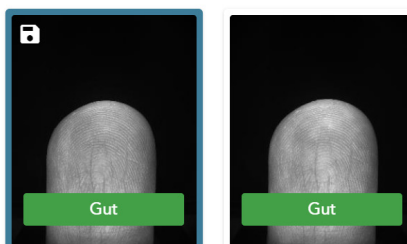
TBS BioManager

Vous souhaitez gérer vos appareils et toutes les données sur un système local? Si tel est votre cas, TBS BioManager est le bon choix. Le logiciel peut être exploité localement sur un de vos serveurs (Self-Hosted ou auto-hébergé) ou via un MiniServer préconfiguré. Grâce à une multitude d'extensions, le logiciel peut être enrichi de nombreuses fonctions.



Verifikationsergebnis

Übereinstimmung: Exzellent



☐ Critical Sample Mode (CSM)
HINWEIS: Änderung startet Erfassung neu

- Speichern und beenden
- Verifikation wiederholen
- Vorgang wiederholen
- Abbrechen

10.1.14

Bon à savoir – Possibilités d'enregistrement de personnes

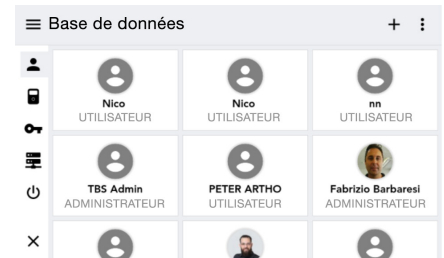
Il existe plusieurs possibilités d'enregistrer des utilisateurs.

1. Sur l'écran de l'appareil

Cette solution est recommandée pour les installations individuelles ou très petites où les modifications sont rares. Les utilisateurs sont enregistrés (scan de l'empreinte digitale) et créés (enroll) sur l'appareil correspondant.

Applications typiques: Appartements, entreprises individuelles

Prérequis: Aucun



2. Via une station de lecture (uniquement 2D TOUCH et 3D AIR)

Les utilisateurs sont importés aisément via l'interface du navigateur. Un logiciel (fourni) est nécessaire sur le client utilisé.

Applications typiques: Entreprises, locaux d'associations

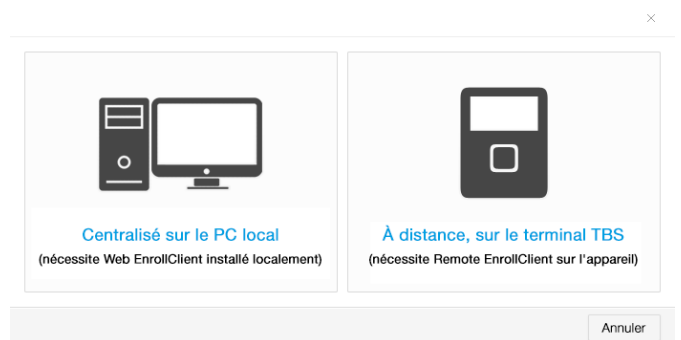
Prérequis: Station d'enregistrement (2D SENSE ou 3D AIR)
TBS BioManager (Self-Hosted ou MiniServer)
PC Windows doté d'une interface USB

3. À distance sur l'appareil

L'administrateur sélectionne n'importe quel appareil pour le processus d'enregistrement (enrollment). La personne à enregistrer se tient devant un appareil qui la guide à travers le processus d'enregistrement via les informations affichées à l'écran.

Applications typiques: Entreprises comptant plusieurs sites
Installations comprenant 3D FLY ou 3D LIGHT

Prérequis: Pour TBS BioManager, la licence de l'extension enregistrement est nécessaire (MiniServer ou Self-Hosted).



Bon à savoir – Options de serveur, de logiciel et de cloud

TBS propose une multitude d'options pour vos solutions logicielles.

		BioManager MiniServer	BioManager Self-Hosted	BioManager Cloud
Serveur		+	×	×
Logiciels		✓	✓	×
Gestion des utilisateurs et du matériel		✓	✓	✓
Journal d'accès et journal temporel		✓	✓	✓
Frais d'abonnement mensuels		×	×	+
Certificat de serveur personnalisé		×	+	×
Anti-passback centralisé		+	+	×
Enregistrement avancé		+	+	✓
Gestion des droits	10 zones	+	+	+
	30 zones	×	+	+
	Illimité	×	+	+
	Plannings	+	+	+
Extension caméra IP		+	+	×
Actions des utilisateurs		✓	+	×
Commande du système de détection d'intrusion		+(1)	+(1)	×

✓ Option comprise

× Option non disponible, non requise

+ Option de licence payante

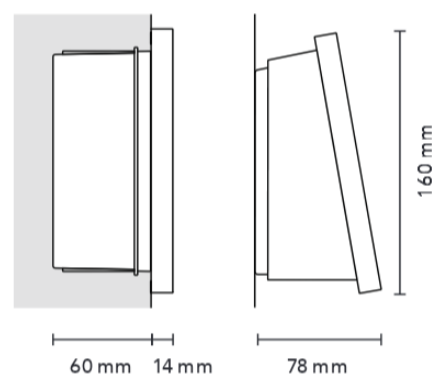
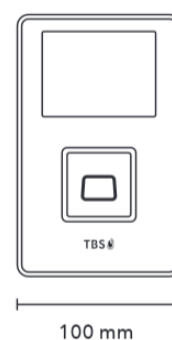
(1) Licence par appareil, nécessite l'option actions des utilisateurs

Matériel

2D SENSE – Terminaux

- Terminal biométrique tactile pour une sécurité élevée et de multiples fonctions au point d'accès.
- Capteur tactile capacitif
- Capacité de détection élevée
- Saisie des accès et des heures
- Utilisation en intérieur
- Identification ou vérification d'un code PIN
- Groupes d'utilisateurs petits à moyens
- Écran tactile personnalisable
- Utilisation et configuration conviviales
- Possibilités d'extension spécifiques au client
- Autonome et compatible réseau
- Prise en charge de Power over Ethernet

Référence	Montage	RFID
TB.023.100.01	encastré	sans
TB.023.101.01	encastré	Legic et Mifare
TB.023.103.01	encastré	HID Prox
TB.023.104.01	encastré	HID iClass
TB.023.200.01	en applique	sans
TB.023.201.01	en applique	Legic et Mifare
TB.023.203.01	en applique	HID Prox
TB.023.204.01	en applique	HID iClass



TB.029.800.01 TBS 2D ENROLL

- Capteur biométrique tactile pour l'enregistrement initial et la création de modèles d'empreintes digitales 2D en combinaison avec un PC.

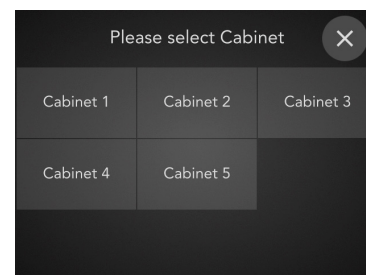


2D SENSE – Licences

TB.029.401.00

TBS 2D SENSE Assets Management

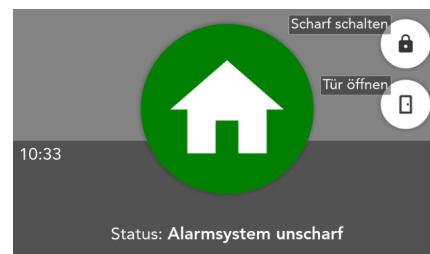
- Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



TB.029.402.00

TBS 2D SENSE – Commande EMA, 1 appareil

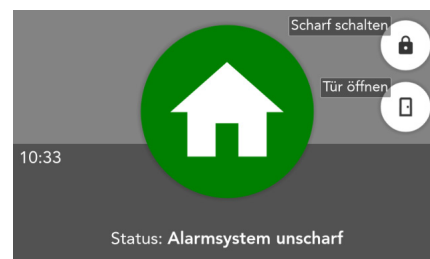
- Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



TB.029.403.00

TBS 2D SENSE – Commande EMA, 2 appareils ou plus

- Licence d'extension du firmware de l'appareil au prix réduit pour deux appareils ou plus dans la même installation (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



2D SENSE – Accessoires

TB.029.100.00 TBS 2D SENSE Outdoor – Protection anti-intempéries

- Toit de protection anti-intempéries (soleil, pluie) pour le 2D SENSE (recommandé pour l'utilisation en extérieur)



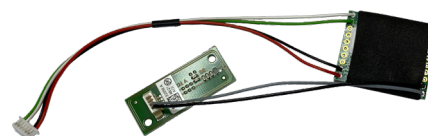
TB.029.102.00 TBS 2D SENSE Outdoor – Clapet de protection du capteur

- Le clapet de protection du capteur (clapet anti-salissures) empêche un éventuel encrassement du capteur 2D et le protège de la lumière du soleil (recommandé pour l'utilisation en extérieur).



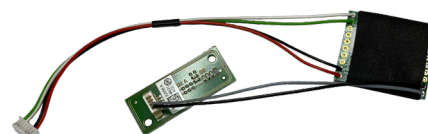
TB.029.111.00 TBS 2D SENSE RFID – Lecteur Legic

- Module de lecture et antenne RFID



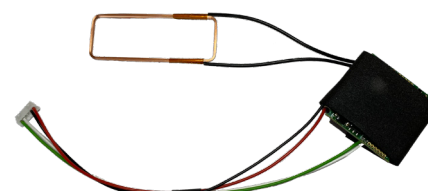
TB.029.112.00 TBS 2D SENSE RFID – Lecteur Mifare DESFire

- Module de lecture et antenne RFID



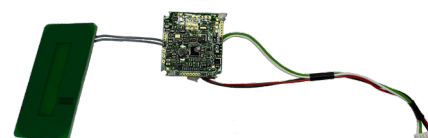
TB.029.113.00 TBS 2D SENSE RFID – Lecteur HID Prox

- Module de lecture et antenne RFID



TB.029.114.00 TBS 2D SENSE RFID – Lecteur HID iClass

- Module de lecture et antenne RFID



2D SENSE – Accessoires

TB.029.103.00 TBS 2D SENSE – Protection anti-sabotage

- Contact anti-sabotage relié au terminal



TB.029.104.00 TBS 2D SENSE – Protection anti-sabotage non gérée

- Contact anti-sabotage pouvant être connecté à un système tiers



TB.029.105.00 TBS 2D SENSE LAN – Adaptateur avec fiche RJ45

- Câble de raccordement Ethernet avec 8 fils libres pour le raccordement à la carte de l'appareil



TB.029.120.00 TBS 2D SENSE – Connecteur (câble, bornes)

- Câble de raccordement 2 pôles, 20 cm, avec bornes de câble pour le raccordement de torons plus épais à la carte de l'appareil



2D SENSE – Pièces détachées

TB.027.202.00 TBS 2D SENSE – Boîtier à encastrer

- Boîtier d'appareil pour le montage encastré du 2D SENSE (pour l'utilisation en intérieur et en extérieur)



TB.027.203.00 TBS 2D SENSE – Boîtier en applique

- Boîtier d'appareil pour le montage en applique du 2D SENSE (uniquement pour l'utilisation en intérieur)



TB.027.201.00 TBS 2D SENSE – Adaptateur pour montage en applique

- Support mural simplifiant le montage en applique du boîtier 2D SENSE Wall Mount Box



TB.027.101.10 TBS 2D SENSE TCOM400 – Carte (2D)

- Carte TCOM400 pour le 2D SENSE



TB.027.109.00 TBS 2D SENSE – Carte SD de remplacement

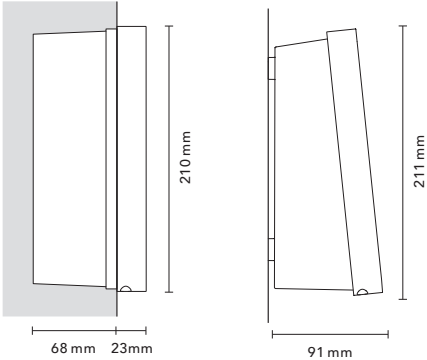
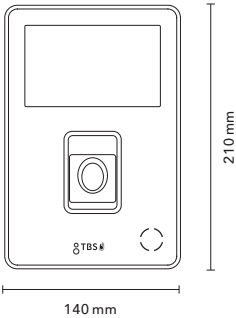
- Carte SD (qualité industrielle, adaptée à tous les lecteurs TBS)



2D IRON – Terminaux

- Terminal biométrique tactile doté du meilleur capteur tactile du monde, pour une sécurité maximale et de multiples fonctions au point d'accès.
- Capteur multispectral V-Series
- Saisie des accès et des heures
- Option de détection de vie et d'infalsifiabilité
- Éprouvé dans des conditions environnementales difficiles
- Capacité de détection très élevée, même avec des doigts sales
- Identification ou vérification d'un code PIN
- Groupes d'utilisateurs petits à grands
- Utilisation en intérieur
- Prise en charge de Power over Ethernet

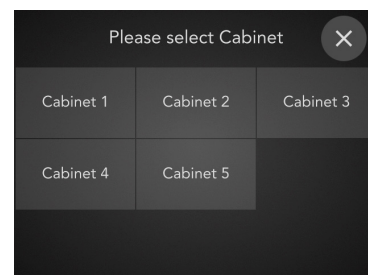
Référence	Montage	RFID	IP65
TB.043.100.00	encastré	sans	
TB.043.101.00	encastré	Legic et Mifare	
TB.043.103.00	encastré	HID Prox	
TB.043.104.00	encastré	HID iClass	
TB.043.200.00	en applique	sans	
TB.043.201.00	en applique	Legic et Mifare	
TB.043.203.00	en applique	HID Prox	
TB.043.204.00	en applique	HID iClass	
TB.043.500.00	en applique	sans	√
TB.043.501.00	en applique	Legic et Mifare	√
TB.043.503.00	en applique	HID Prox	√
TB.043.504.00	en applique	HID iClass	√



2D IRON – Licences

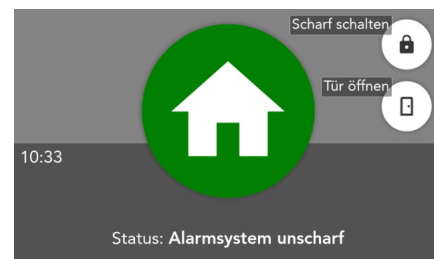
TB.049.401.00 TBS 2D IRON Assets Management

- Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



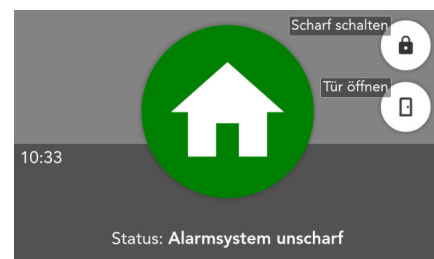
TB.049.402.00 TBS 2D IRON – Commande EMA, 1 appareil

- Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



TB.049.403.00 TBS 2D IRON – Commande EMA, 2 appareils ou plus

- Licence d'extension du firmware de l'appareil au prix réduit pour deux appareils ou plus dans la même installation (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



TB.049.404.00 TBS 2D IRON – Logiciel de détection de vie

- Cette option permet au terminal de détecter si l'empreinte digitale appartient à un doigt vivant. Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal).



2D IRON – Accessoires

TB.049.101.00

TBS 2D IRON – Module WiFi

- Le module ajoute la fonctionnalité WiFi.



TB.049.102.00

TBS 2D IRON – Module Bluetooth

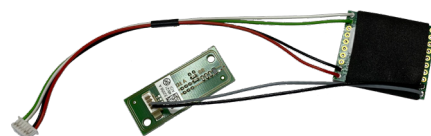
- Le module ajoute la fonctionnalité Bluetooth. Nécessaire pour la commande de cylindres de porte via Bluetooth.



TB.049.111.00

TBS 2D IRON RFID – Lecteur Legic

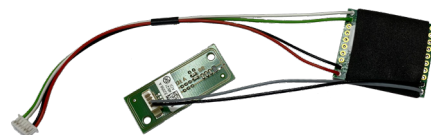
- Module de lecture et antenne RFID



TB.049.112.00

TBS 2D IRON RFID – Lecteur Mifare DESFire

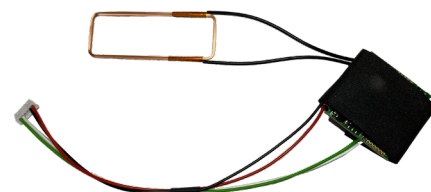
- Module de lecture et antenne RFID



TB.049.113.00

TBS 2D IRON RFID – Lecteur HID Prox

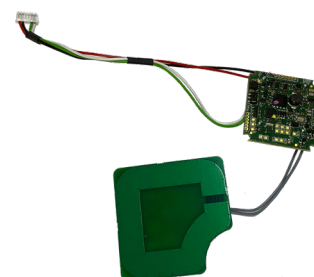
- Module de lecture et antenne RFID



2D IRON – Accessoires

TB.049.114.00 TBS 2D IRON RFID – Lecteur HID iClass

- Module de lecture et antenne RFID



TB.047.101.00 TBS 2D IRON – Capteur complet

- Module de capteur complet pour le 2D IRON



TB.049.120.00 TBS 2D IRON – Connecteur (câble, bornes)

- Câble de raccordement 2 pôles, 20 cm, avec bornes de câble pour le raccordement de torons plus épais à la carte de l'appareil



2D IRON – Pièces détachées

TB.047.201.00 TBS 2D IRON – Boîtier à encastrer (intérieur/extérieur)

- Boîtier d'appareil pour le montage encastré du 2D IRON (pour l'utilisation en intérieur et en extérieur)



TB.047.202.00 TBS 2D IRON – Boîtier en applique

- Boîtier d'appareil en plastique pour le montage en applique du 2D IRON (uniquement pour l'utilisation en intérieur)



TB.047.211.00 TBS 2D IRON UP – Boîtier complet

- Boîtier d'appareil pour le montage encastré du 2D IRON (pour l'utilisation en intérieur et en extérieur), carte de connexion TCON comprise



TB.047.212.00 TBS 2D IRON AP – Boîtier complet

- Boîtier d'appareil en plastique pour le montage en applique du 2D IRON (uniquement pour l'utilisation en intérieur), carte de connexion TCON comprise



TB.047.203.00 TBS 2D IRON Heavy Duty AP – Boîtier complet

- Boîtier d'appareil en aluminium pour le montage en applique du 2D IRON (pour l'utilisation en intérieur et en extérieur), carte de connexion TCON comprise





Notes

[illegible]

2D MOVE

TB.060.010.00

TBS 2D MOVE

- Terminal biométrique tactile pour une sécurité élevée et de multiples fonctions, portable.
- Appareil portable doté d'un capteur tactile capacitif
- Capacité de détection élevée
- Saisie des accès et des heures
- Synchronisation des données avec le serveur en temps réel
- Lecteur MiFare Classic / DesFire RFID compris
- Identification ou vérification (PIN, carte)
- Groupes d'utilisateurs petits à grands
- Écran tactile personnalisable
- Utilisation et configuration conviviales
- Autonome et compatible réseau
- Alimentation 5 VDC et câble de chargement USB compris



TB.069.200.00

TBS 2D MOVE – Coque de protection

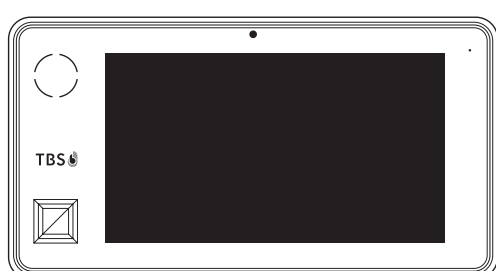
- Coque de protection en silicone noir souple, adaptée au 2D MOVE



TB.069.201.00

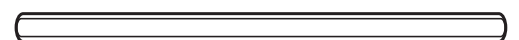
TBS 2D MOVE – Adaptateur mural

- Support mural en métal, avec cache avant verrouillable (clé)



121 mm

15 mm



225 mm

2D TIME

TB.070.010.00

TBS 2D TIME

- Terminal biométrique tactile pour une sécurité élevée et de multiples fonctions.
- Capteur tactile capacitif
- Capacité de détection élevée
- Saisie des accès et des heures
- Grand écran permettant d'afficher de nombreuses touches multifonctions
- Utilisation en intérieur
- Montage en applique (support mural compris)
- Synchronisation des données avec le serveur en temps réel
- Identification ou vérification d'un code PIN
- Groupes d'utilisateurs petits à grands
- Écran tactile personnalisable
- Utilisation et configuration conviviales
- Autonome et compatible réseau
- Alimentation 12 VDC et câble secteur compris



TB.079.101.00

TBS POE+ – Diviseur

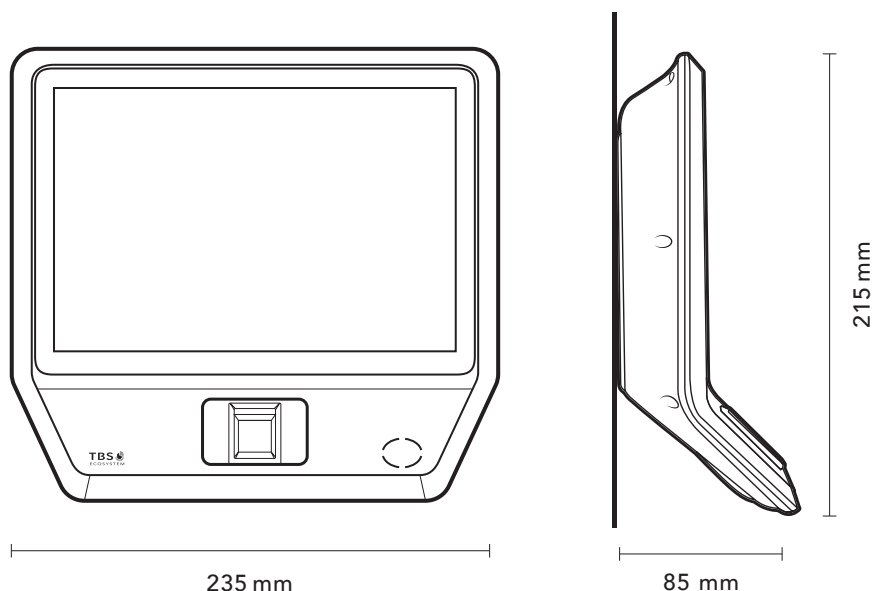
- Divise une ligne Ethernet avec PoE+ en lignes séparées pour Ethernet et le courant électrique



TB.079.201.00

TBS 2D TIME – Bloc d'alimentation 12 V avec adaptateur

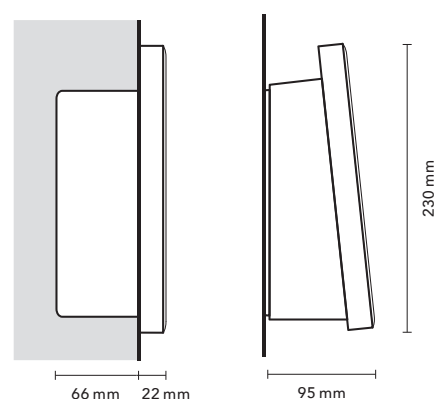
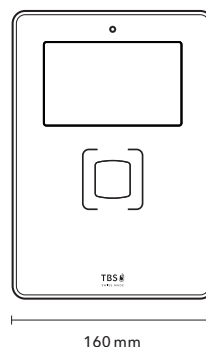
- Bloc d'alimentation 12 VDC/3 A pour le raccordement à 100-220 VAC, 50/60 Hz, câble secteur et connecteur rond HK-25 compris



3D AIR – Terminaux

- Terminal biométrique tactile pour une sécurité élevée et de multiples fonctions au point d'accès.
- Capteur tactile capacitif
- Capacité de détection élevée
- Saisie des accès et des heures
- Utilisation en intérieur
- Identification ou vérification (PIN, carte)
- Groupes d'utilisateurs petits à moyens
- Écran tactile personnalisable
- Utilisation et configuration conviviales
- Possibilités d'extension spécifiques au client
- Autonome et compatible réseau
- Prise en charge de Power over Ethernet

Référence	Montage	RFID
TB.033.100.00	encastré	sans
TB.033.101.00	encastré	Legic
TB.033.102.00	encastré	Mifare
TB.033.103.00	encastré	HID Prox
TB.033.104.00	encastré	HID iClass
TB.033.200.00	en applique	sans
TB.033.201.00	en applique	Legic
TB.033.202.00	en applique	Mifare
TB.033.203.00	en applique	HID Prox
TB.033.204.00	en applique	HID iClass



TB.039.800.00 TBS 3D ENROLL

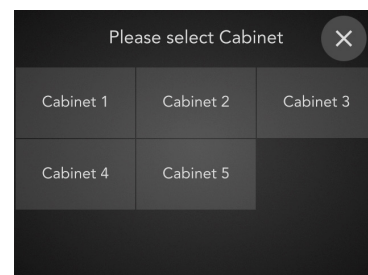
- Capteur sans contact pour l'enregistrement initial et la création de modèles d'empreintes digitales 3D en combinaison avec un PC. Alimentation 5 V comprise.



3D AIR – Licences

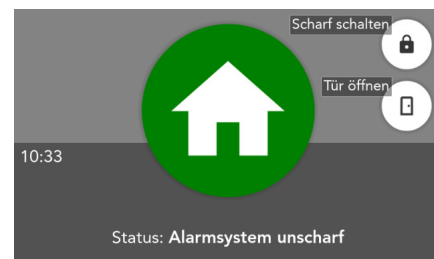
TB.039.401.00 TBS 3D AIR Assets Management

- Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



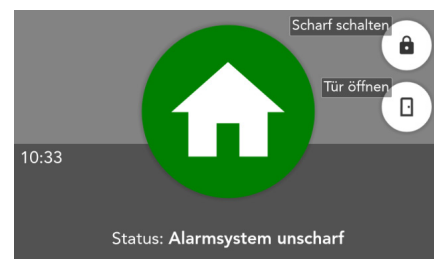
TB.039.402.00 TBS 3D AIR – Commande EMA, 1 appareil

- Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



TB.039.403.00 TBS 3D AIR – Commande EMA, 2 appareils ou plus

- Licence d'extension du firmware de l'appareil au prix réduit pour deux appareils ou plus dans la même installation (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



TB.039.404.00 TBS 3D AIR – Logiciel de détection de vie

- Cette option permet au terminal de détecter si l'empreinte digitale appartient à un doigt vivant. Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal).



3D AIR – Accessoires

TB.039.202.00 TBS 3D AIR – Toit de protection anti-intempéries pour l'extérieur

- Toit de protection anti-intempéries (soleil, pluie) pour le 3D AIR (recommandé pour l'utilisation en extérieur)



TB.039.204.00 TBS 3D AIR Outdoor – Clapet de protection du capteur

- Le clapet de protection du capteur (clapet anti-salissures) réduit un éventuel encrassement de l'ouverture du capteur et protège ce dernier du rayonnement du soleil (recommandé pour l'utilisation en extérieur).



TB.039.106.00 TBS 3D AIR – Module WiFi

- Le module ajoute la fonctionnalité WiFi.



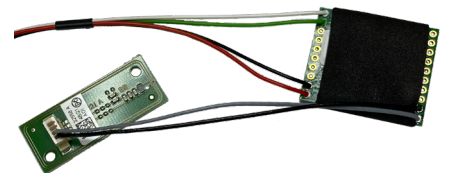
TB.039.107.00 TBS 3D AIR – Module Bluetooth

- Le module ajoute la fonctionnalité Bluetooth. Nécessaire pour la commande de cylindres de porte via Bluetooth.



TB.039.111.00 TBS 3D AIR RFID – Lecteur Legic

- Module de lecture et antenne RFID



TB.039.112.00 TBS 3D AIR RFID – Lecteur Mifare DESFire

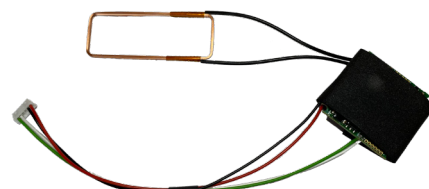
- Module de lecture et antenne RFID



3D AIR – Accessoires

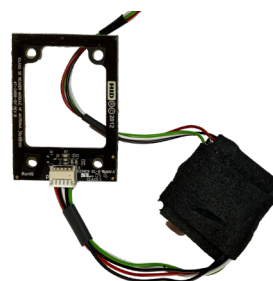
TB.039.113.00 TBS 3D AIR RFID – Lecteur HID Prox

- Module de lecture et antenne RFID



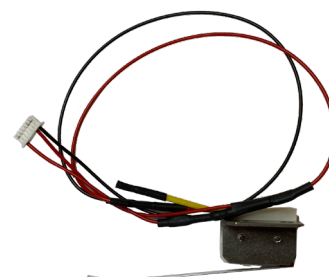
TB.039.114.00 TBS 3D AIR RFID – Lecteur HID iClass

- Module de lecture et antenne RFID



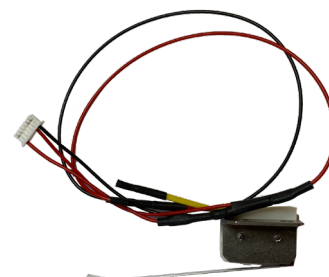
TB.039.103.00 TBS 3D AIR – Protection anti-sabotage

- Contact anti-sabotage relié au terminal



TB.039.104.00 TBS 3D AIR – Connecteur anti-sabotage non géré uniquement

- Contact anti-sabotage pouvant être connecté à un système tiers



TB.039.105.00 TBS 3D AIR POE+ – Diviseur

- Divise une ligne Ethernet avec PoE+ en lignes séparées pour Ethernet et le courant électrique



TB.039.120.00 TBS 3D AIR – Connecteur (câble, bornes)

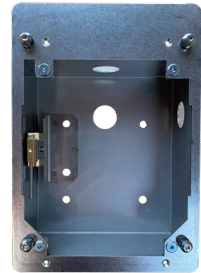
- Câble de raccordement 2 pôles, 20 cm, avec bornes de câble pour le raccordement de torons plus épais à la carte de l'appareil



3D AIR – Accessoires, pièces détachées

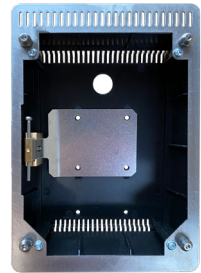
TB.037.201.00 TBS 3D AIR – Boîtier à encastrer

- Boîtier d'appareil pour le montage encastré du 3D AIR (pour l'utilisation en intérieur et en extérieur)



TB.037.202.00 TBS 3D AIR – Boîtier en applique

- Boîtier d'appareil pour le montage en applique du 3D AIR (uniquement pour l'utilisation en intérieur)



TB.037.204.00 TBS 3D AIR – Face avant avec symbole RFID

- Face avant du 3D AIR, capteur compris, avec symbole RFID



TB.037.203.00 TBS 3D AIR – Corps en verre synthétique

- Corps en verre synthétique transparent, protège l'électronique du capteur. Pièce détachée, doit être nettoyée en cas d'encrassement ou remplacée en cas de ternissement.



TB.037.105.00 TBS 3D AIR – Corps en verre + protection du capteur

- Combinaison de corps en verre et de clapet de protection du capteur (le clapet est déjà collé à sa place)



3D AIR – Pièces détachées

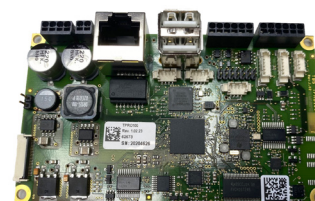
TB.037.104.00 TBS 3D AIR – Capteur complet

- Module de capteur complet pour le 3D AIR



TB.037.101.00 TBS 3D AIR TPRO 100

- Carte TPRO pour le 3D AIR



3D FLY

TB.080.000.00

TBS 3D FLY

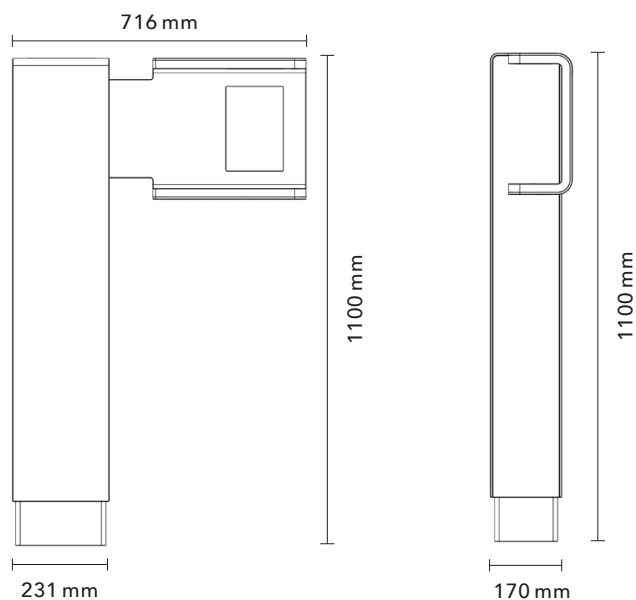
- Terminal biométrique doté de l'identification «à la volée» la plus rapide et la plus précise au monde, permettant un passage rapide. Une sécurité et un flux élevés pour une expérience utilisateur unique.
- Technologie à grande vitesse: capte les données au passage et à la volée.
- Identification de la main «à la volée»: procédure sécurisée et agréable
- Sans contact et hygiénique pour une commodité maximale
- Principe des quatre doigts: moins de faux rejets grâce à la présentation simultanée de quatre échantillons biométriques
- Identification en l'espace d'une seconde
- Contrôle d'accès sécurisé à flux élevé
- Capacité pour une grande base de données d'utilisateurs
- Installation en intérieur



TB.089.300.00

TBS 24V – Alimentation pour le 3D FLY

- Bloc d'alimentation 24 VDC/9,2 A pour le raccordement à 100-220 VAC, 50/60 Hz

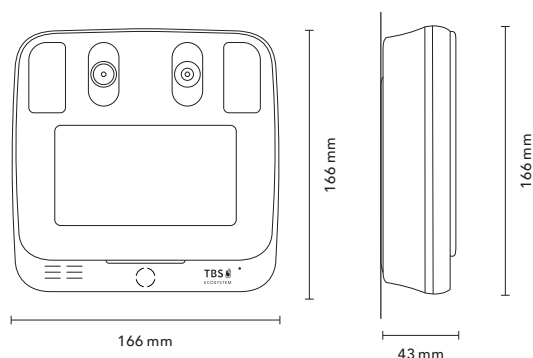


3D LIGHT

TB.050.202.00

TBS 3D LIGHT

- Terminal biométrique sans contact avec reconnaissance de l'iris pour une sécurité élevée et de multiples fonctions au point d'accès.
- Technologie de reconnaissance de l'iris
- Saisie des accès et des heures
- Utilisation en intérieur
- Montage en applique (support mural compris)
- Niveau de sécurité élevé
- Capacité de détection supérieure
- Enregistrement au terminal
- Identification ou vérification (PIN, carte)
- Groupes d'utilisateurs moyens à grands
- Écran tactile personnalisable
- Configuration variable, adaptable aux exigences des client
- Lecteur MiFare Classic / DesFire RFID compris
- Lecteur HID multi-class RFID en option
- Autonome et compatible réseau
- Conforme aux normes d'hygiène pour des applications sensibles (détection des masques)
- Alimentation 15 VDC et câble secteur compris



TB.059.400.00

TBS 3D LIGHT – Capteur thermique

- Capteur haute précision pour la mesure de la température corporelle, en remplacement ou en complément du 3D LIGHT



TB.059.404.00

TBS 3D LIGHT POE+ – Diviseur

- Divise une ligne Ethernet avec PoE+ en lignes séparées pour Ethernet et le courant électrique



TB.059.405.00

TBS 3D LIGHT 3D LIGHT – Module WiFi

- Le module ajoute la fonctionnalité WiFi.

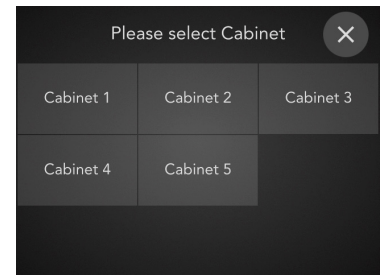


3D LIGHT – Licences

TB.059.401.00

TBS 3D LIGHT Assets Management

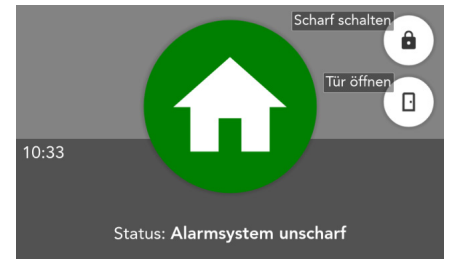
- Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



TB.059.402.00

TBS 3D LIGHT – Commande EMA, 1 appareil

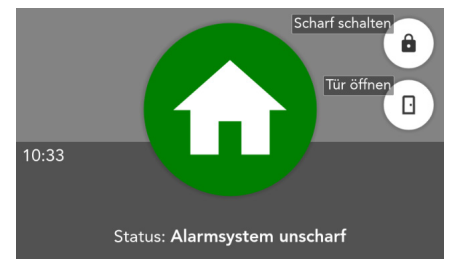
- Licence d'extension du firmware de l'appareil (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)



TB.059.403.00

TBS 3D LIGHT – Commande EMA, 2 appareils ou plus

- Licence d'extension du firmware de l'appareil au prix réduit pour deux appareils ou plus dans la même installation (à demander et à activer par e-mail après réception du terminal)





Notes

[illegible]

Accessoires – Dispositifs de commutation, alimentations électriques

TB.510.201.00

TBS – Controlleur Smart

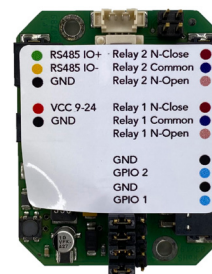
- Contrôleur d'intérieur servant d'interface avec les commandes de portes, les systèmes d'alarme et d'autres systèmes tiers.
- 4 relais (NO/NF au choix avec 3 contacts, sont commandés par les lecteurs TBS)
- 4 entrées numériques (sont contrôlées par les lecteurs TBS)
- 4 sorties numériques (sont commandées par les lecteurs TBS)
- Interface avec les lecteurs TBS via RS-485 ou LAN, protégée par mot de passe
- Montage (rail DIN compris) et câblage aisés



TB.510.202.00

TBS – Controlleur Lite

- Carte externe à 2 relais, RS-485



TB.592.200.00

TBS 19V – Alimentation avec adaptateur

- Bloc d'alimentation 19 VDC/2,1 A pour le raccordement à 100-220 VAC, 50/60 Hz, câble secteur et connecteur rond HK-21 compris



TB.690.100.00

TBS RFID – Lecteur Mifare

- Permet d'enregistrer des badges RFID
- Encodeur RFID compris

Accessoires – 3D TAILGATE

TB.520.000.00

TBS TAILGATE

- Caméra 3D pour le comptage des personnes, montage au plafond (hauteur d'installation minimale: 2,5 m, idéale: 3 m). La combinaison avec les lecteurs TBS permet de réaliser des solutions garantissant l'unicité de passage (anti-tailgating), des sas virtuels et d'autres applications spéciales.



TB.521.000.00

TBS TAILGATE – Carte relais externe

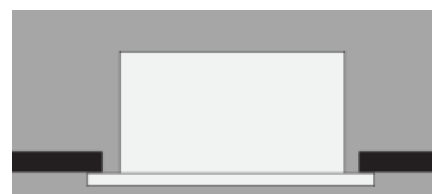
- Carte externe à 8 relais, requise uniquement lorsque le TBS TAILGATE doit commander directement des actionneurs.



TB.529.100.00

TBS TAILGATE – Kit de montage encastré

- Boîtier blanc pour le TBS TAILGATE, pour le montage encastré dans le plafond.



Accessoires – EDGE, logiciel

TB.530.000.00

TBS EDGE

- TBS EDGE est généralement utilisé dans les applications de haute sécurité où la saisie des données est séparée du traitement des données et du stockage des données de référence. Il sert de serveur d'authentification local au point d'accès et peut contrôler simultanément plusieurs lecteurs TBS. TBS EDGE est un client dans le sous-système biométrique de TBS. Il offre les interfaces habituelles avec les contrôleurs de porte tels que Wiegand ou les raccordements en série.
- Connexion possible avec tous les lecteurs TBS
- Configuration simple via accès web DeviceConfig
- Installation en intérieur sur rail DIN
- 1x connexion LAN avec PoE, 1 GBit/s
- 2x GPIN, 2x GPOUT, RS232, RS485, Wiegand Out
- 2x relais NO/NF pour 120 VDC / 250 VAC au maximum, 60 W
- Nécessite 12-24 VDC, veuillez commander l'alimentation séparément



TB.593.001.00

TBS – Écran personnalisé

- Fond d'écran personnalisé en fonction du client pour les terminaux à écran tactile





Notes

[illegible]

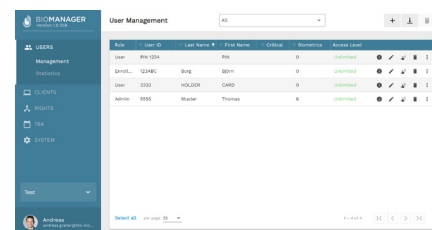
Logiciels

SELF-HOSTED

TB.600.000.00

TBS BioManager – Logiciel

- Le logiciel de gestion BioAdmin® basé sur le web permet d'évaluer et de gérer tous les appareils TBS au sein d'un réseau. Les principales fonctions du logiciel s'apprennent en quelques minutes.
- Modules de base:
 - -Gestion des utilisateurs et reprise des données de systèmes externes
 - -Gestion et configuration des appareils
 - -Journal de bord pour la saisie et l'évaluation de tous les événements d'accès et de temps ainsi que la transmission des données à des systèmes tiers
 - -Fonction de sauvegarde et de restauration des données
- Le logiciel est inclus dans tous les terminaux



TB.601.001.01

TBS BioManager SH – Option 10 zones

- Attribuer les appareils à des zones et accorder aux utilisateurs des accès en fonction des zones.

TB.601.002.00

TBS BioManager SH – Option 30 zones

- Attribuer les appareils à des zones et accorder aux utilisateurs des accès en fonction des zones.

TB.601.003.00

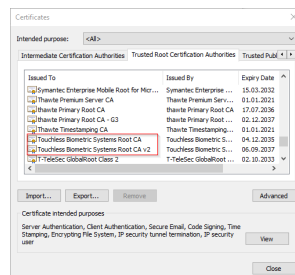
TBS BioManager SH – Option zones illimitées

- Attribuer les appareils à des zones et accorder aux utilisateurs des accès en fonction des zones.

TB.601.010.00

TBS BioManager SH – Option gestion du temps

- Droits d'accès en fonction des heures, nécessite une combinaison avec des zones.



MINISERVER

TB.550.000.00 TBS MiniServer (MS) avec BioManager

- PC industriel compact doté de Windows 10 LTSC avec serveur de biométrie TBS BioManager installé et préconfiguré. Les licences commandées sont activées par TBS avant l'expédition; le système est ainsi immédiatement prêt à l'emploi.
- Gestion de tous les lecteurs biométrique TBS et des utilisateurs d'un système biométrique
- Connecte automatiquement jusqu'à 25 appareils TBS (recommandation de TBS, il n'existe pas de limitation technique du nombre d'appareils)
- Synchronise toutes les données dans le système
- Installation simple sur rail DIN
- Licences de serveur «User Actions» et «Biometrics Management» comprises
- Bloc d'alimentation 12 VDC/3,3 A pour le raccordement à 100-220 VAC, 50/60 Hz, câble secteur et connecteur rond HK-21 compris



TB.651.001.01 TBS BioManager MS – Option 10 zones

- Attribuer les appareils à des zones et accorder aux utilisateurs des accès en fonction des zones.

TB.651.010.00 TBS BioManager MS – Option gestion du temps

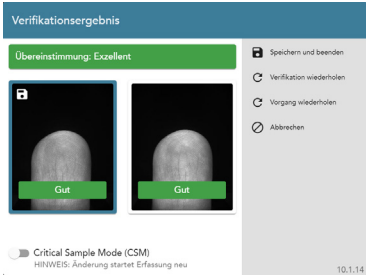
- Droits d'accès en fonction des heures, nécessite une combinaison avec des zones.

TB.651.021.00 TBS BioManager MS – Option zones de serveur

- Configure le BioManager correspondant en tant que serveur TBS spécifique à des zones, qui se synchronise à son tour avec un serveur TBS maître.

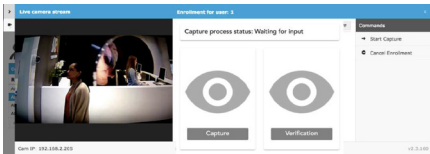
TB.651.101.00 TBS BioManager MS – Option enregistrement

- Enregistrer les données biométriques à distance depuis BioManager. L'utilisateur présente son empreinte digitale à un capteur 2D / 3D ENROLL, qui est relié à un PC du réseau via USB, ou à un terminal TBS. Vivement recommandé pour les installations comprenant 3D FLY ou 3D LIGHT.



TB.651.104.00 TBS BioManager MS – Option caméra IP

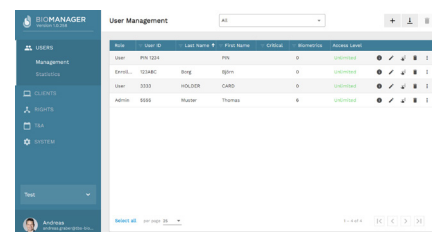
- Combine les terminaux TBS avec des caméras IP et ajoute de brèves séquences vidéo aux accès, ou soutient l'enregistrement à distance par une image vidéo en direct.



Cloud BIOMANAGER

TB.700.000.00 TBS Cloud – Licence de base (par mois)

- Frais d'abonnement de base pour la location de TBS BIOMANAGER CLOUD.



TB.701.001.00 TBS Cloud – Option 10 zones

- Attribuer les appareils à des zones et accorder aux utilisateurs des accès en fonction des zones.

TB.701.001.01 TBS Cloud – Option 30 zones

- Attribuer les appareils à des zones et accorder aux utilisateurs des accès en fonction des zones.

TB.701.010.00 TBS Cloud – Option gestion du temps

- Droits d'accès en fonction des heures, nécessite une combinaison avec des zones.

TB.701.103.00 TBS Cloud – Option actions des utilisateurs

- Définir des fonctions spécifiques pour une empreinte digitale ou un facteur d'identification (biométrie, PIN, carte). Ces fonctions peuvent déclencher des actions sur chaque terminal TBS après une identification réussie (alarme de menace, commande du système d'alarme, sélection de la porte à ouvrir).

Matériel de démonstration

TB.830.000.20 TBS – Panneau de démonstration pour montage encastré

- Panneau blanc pour appareils à encastrer, adapté à 3D AIR, 2D IRON, 2D SENSE. Alimentation électrique et connexion LAN comprises.



TB.830.001.20 TBS – Panneau de démonstration pour montage en applique

- Panneau blanc pour appareils en applique, adapté à 3D LIGHT et 2D TIME. Sans alimentation électrique (qui est déjà comprise dans ces appareils).



Liste des références pièces et accessoires

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
TB.023.100.01	11	TB.043.101.00	16	TB.651.001.01	40
TB.023.101.01	11	TB.043.103.00	16	TB.651.010.00	40
TB.023.103.01	11	TB.043.104.00	16	TB.651.021.00	40
TB.023.104.01	11	TB.043.200.00	16	TB.651.101.00	40
TB.023.200.01	11	TB.043.201.00	16	TB.651.104.00	40
TB.023.201.01	11	TB.043.203.00	16	TB.690.100.00	34
TB.023.203.01	11	TB.043.204.00	16	TB.700.000.00	41
TB.023.204.01	11	TB.043.500.00	16	TB.701.001.00	41
TB.027.101.10	15	TB.043.501.00	16	TB.701.001.01	41
TB.027.109.00	15	TB.043.503.00	16	TB.701.010.00	41
TB.027.201.00	15	TB.043.504.00	16	TB.701.103.00	41
TB.027.202.00	15	TB.047.101.00	19	TB.830.000.20	42
TB.027.203.00	15	TB.047.201.00	20	TB.830.001.20	42
TB.029.100.00	13	TB.047.202.00	20		
TB.029.102.00	13	TB.047.203.00	20		
TB.029.103.00	14	TB.047.211.00	20		
TB.029.104.00	14	TB.047.212.00	20		
TB.029.105.00	14	TB.049.101.00	18		
TB.029.111.00	13	TB.049.102.00	18		
TB.029.112.00	13	TB.049.111.00	18		
TB.029.113.00	13	TB.049.112.00	18		
TB.029.114.00	13	TB.049.113.00	18		
TB.029.120.00	14	TB.049.114.00	19		
TB.029.401.00	12	TB.049.120.00	19		
TB.029.402.00	12	TB.049.401.00	17		
TB.029.403.00	12	TB.049.402.00	17		
TB.029.800.01	11	TB.049.403.00	17		
TB.033.100.00	24	TB.049.404.00	17		
TB.033.101.00	24	TB.050.202.00	31		
TB.033.102.00	24	TB.059.400.00	31		
TB.033.103.00	24	TB.059.401.00	32		
TB.033.104.00	24	TB.059.402.00	32		
TB.033.200.00	24	TB.059.403.00	32		
TB.033.201.00	24	TB.059.404.00	31		
TB.033.202.00	24	TB.059.405.00	31		
TB.033.203.00	24	TB.060.010.00	22		
TB.033.204.00	24	TB.069.200.00	22		
TB.037.101.00	29	TB.069.201.00	22		
TB.037.104.00	29	TB.070.010.00	23		
TB.037.105.00	28	TB.079.101.00	23		
TB.037.201.00	28	TB.079.201.00	23		
TB.037.202.00	28	TB.080.000.00	30		
TB.037.203.00	28	TB.089.300.00	30		
TB.037.204.00	28	TB.510.201.00	34		
TB.039.103.00	27	TB.510.202.00	34		
TB.039.104.00	27	TB.520.000.00	35		
TB.039.105.00	27	TB.521.000.00	35		
TB.039.106.00	26	TB.529.100.00	35		
TB.039.107.00	26	TB.530.000.00	36		
TB.039.111.00	26	TB.550.000.00	40		
TB.039.112.00	26	TB.592.200.00	34		
TB.039.113.00	27	TB.593.001.00	36		
TB.039.114.00	27	TB.600.000.00	38		
TB.039.120.00	27	TB.601.001.01	38		
TB.039.202.00	26	TB.601.002.00	38		
TB.039.204.00	26	TB.601.003.00	38		
TB.039.401.00	25	TB.601.010.00	38		
TB.039.402.00	25	TB.601.021.00	39		
TB.039.403.00	25	TB.601.102.00	39		
TB.039.404.00	25	TB.601.103.00	39		
TB.039.800.00	24	TB.601.104.00	39		
TB.043.100.00	16	TB.601.107.00	39		



Vous avez des questions sur les technologies de sécurité,
nos produits ou nos services?
Contactez-nous.

Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Suisse

BSW SECURITY SA
+41 840 279 279
info@bsw.swiss

Autriche

BSW SECURITY GmbH
+43 4282 20280
info@bsw.at