

## TBS – Contrôle d'accès biométrique en 3D & 2D



2017/03



**FlipLock**  
verrouillages multipoints



Ouverture facile même sous pression  
1 et 2 vantaux



2017/01



**Contrôle d'accès**  
autonome & en réseau – Net2



2017/01



**Accessoires I**



- Contacts magnétiques, de portes roulantes, de commande de verrou et à bille
- Eléments de blocage
- Passages de câbles
- Verrous compacts
- Fermeture à enclenchement automatique



2016/01



**Accessoires II**



- Transmetteurs d'alarme
- Interrupteurs à clé
- Interrupteurs rotatifs
- Boutons, affichages
- Relais, modules de couplage
- Batteries
- Blocs d'alimentation, et blocs d'alimentation-chargeurs
- Boîtiers, cadres en applique
- Commandes radio
- Câbles
- Distributeurs
- Horloges programmables
- Divers



---

# Sommaire

---

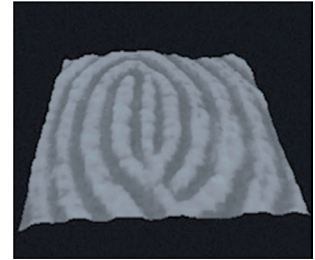
Explications-----	4
<b>Matériel</b>	
Empreinte digitale sans contact 3D -----	6
Empreinte digitale tactile 2D -----	8
Accessoires: Empreinte digitale sans contact 3D & tactile 2D -----	12
<b>Logiciel, serveur inclus</b>	
Jusqu'à 5 appareils & 100 personnes -----	16
Jusqu'à 25 appareils & 1000 personnes -----	17
Options logicielles -----	18
Extensions logicielles -----	18
Modèles d'exposition-----	20
Liste des références pièces et accessoires -----	22

# Explications

En collaboration avec TBS (Touchless Biometric Systems), nous proposons des solutions biométriques complètes sous forme d'applications intégrées. La connexion et l'intégration des scanners d'empreintes biométriques dans les systèmes de contrôle d'accès & de détection d'intrusion permettent l'identification des personnes autorisées sans que celles-ci doivent utiliser un support de données ou un code. Les personnes sont reconnues via leur empreinte digitale.

## L'empreinte digitale

Les empreintes digitales consistent en des « Ridges » (crêtes, Grate) et des « Valleys » (creux, vallées). Ces derniers sont déformés en cas d'empreinte digitale tactile (2D). Avec une méthode de scan en 3D sans contact, les 3 caméras prennent une photo d'ongle à ongle sans déformer le doigt (par contact). Cette surface de prise de vue plus importante permet de saisir sur chaque doigt env. 50-100 points caractéristiques (minuties). On atteint alors une unicité de 1 sur 64 milliards.



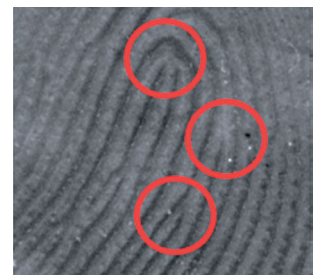
Empreinte digitale : Ridges & Valleys

## Technologie biométrique sans contact en 3D unique en son genre

La technologie de détection sans contact et en trois dimensions génère la densité la plus élevée possible pour les éléments d'identification. Cela permet d'atteindre une sécurité bien plus élevée qu'avec les systèmes biométriques traditionnels.

## Intégration, enregistrement de personnes

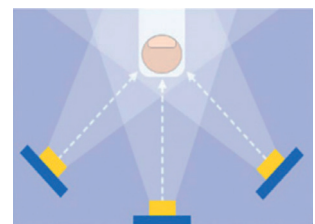
L'intégration complète dans les systèmes de contrôle d'accès & de détection d'intrusion permet la prise de vue des empreintes de doigt à comparer par le biais d'un poste d'enregistrement, directement auprès de l'enregistrement de personnes. Toutes les données importantes des personnes sont transmises au moment de l'exécution au logiciel TBS sans que l'utilisateur final n'ait besoin de démarrer ou d'utiliser ce dernier.



Empreinte digitale : minuties

## Fonctionnalité intégrale même en cas de panne de secteur

L'analyse des empreintes digitales s'effectue dans le terminal qui reçoit ses données de la base de données BioManager. Ainsi, en cas de panne de secteur (en mode offline), la fonctionnalité intégrale est garantie. En cas de reconnaissance intégrale de la personne, un code IS est transféré au système de contrôle d'accès et de détection d'intrusion, comme lors de la lecture d'un support de données. Au moyen des autorisations qui y sont enregistrées, la personne peut rentrer ou peut armer/désarmer l'installation de détection d'intrusion.



3D sans contact : 3 caméras

## Installation compatible

Outre des solutions complètes avec le logiciel PC ou Web correspondant, le système est entièrement compatible et interagit avec les systèmes existants de fournisseurs tiers. Les dimensions du produit tout-à-fait standardisées permettent une installation dans les infrastructures électriques existantes (prises de courant, etc.), même de manière encastrée. Du matériel au logiciel, des solutions de sécurité individuelles sur mesure peuvent être réalisées pour des exigences maximales. L'ensemble de l'installation est très simple, que ce soit à l'intérieur ou l'extérieur.

## Domaines d'utilisation

Biens immobiliers privés, bâtiments publics, plus petites entreprises, groupes, infrastructures institutionnelles



3D sans contact : photo d'ongle à ongle

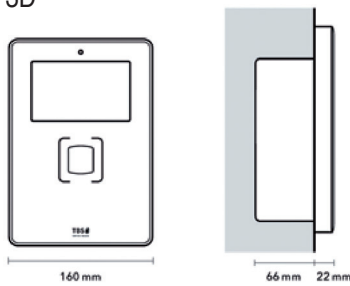
## Logiciel

Vous pouvez utiliser le logiciel comme vous l'entendez, avec un smartphone, une tablette, un ordinateur local ou une application de serveur dans le cloud. Selon la version, vous pouvez choisir entre différentes variantes d'utilisation ; enregistrement & gestion des utilisateurs & des terminaux, saisie des données biométriques (avec les photos des utilisateurs), gestion des droits, filtre & tri, mode Alarme, suivi des accès & des événements, etc. Le logiciel permet en outre l'enregistrement direct des utilisateurs dans le navigateur web.

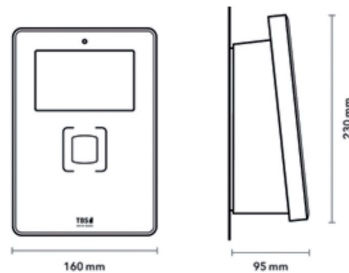


## Dessins cotés

3D



montage encastré

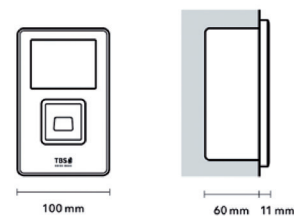


montage mural en applique

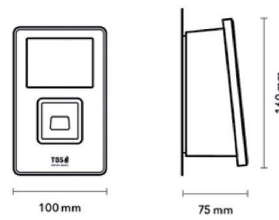


3D - sans contact

2D



montage encastré

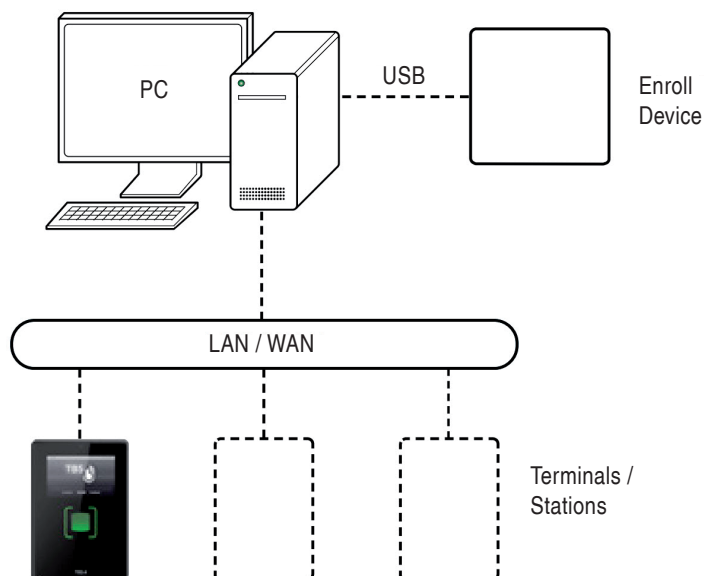


montage mural en applique



2D - tactile

## Exemple d'application



# Empreinte digitale sans contact 3D

## TB-3D-TERM-UP

## TBS 3D Terminal sans contact à encastrer

- Terminal multifonction pour l'intérieur et l'extérieur avec écran tactile pour le contrôle d'accès et / ou Temps de Présence.
- Capteur 3D et sans contact des empreintes digitales
- Contrôle d'accès et gestion de temps de présence
- Option RFID et Reconnaissance doigt vivant
- Utilisation à l'intérieur
- Montage à encastrer
- Grande flexibilité d'adaptation
- Pour groupes d'utilisateur moyens à très grands
- Ecran tactile flexible et personnalisé
- Capacité d'identification supérieur et haute sécurité, hygiénique
- Options de configuration personnalisée
- Identification ou vérification
- Aucune défaillance d'enrôlement
- Capacité autonome et en réseau
- Optimisé contre vandalisme
- Inclus 15% TBS Care
- Dimensions (l×h×p): 160×230×88mm



TB-EXT-BLUET

TB-EXT-LD

TB-EXT-LOGO

TB-EXT-ODF

TB-EXT-ODR-A

TB-EXT-PAC

TB-EXT-POE-A

TB-EXT-PSU

TB-EXT-REL-EXT

TB-EXT-REL-INT

TB-EXT-RFID-L-A

TB-EXT-RFID-M-A

TB-EXT-RFID-PROX-A

TB-EXT-TK

TB-EXT-TOC

TB-EXT-WLAN

TBS Bluetooth Module

TBS Reconnaissance doigt vivante

TBS Ecran personnalisé

TBS Clapet de protection

TBS Toit Type A

TBS Adaptateur réseau

TBS PoE Type A

TBS Alimentation électrique

TBS Relais externe I/O

TBS Relais interne

TBS RFID Option Legic Type A

TBS RFID Option Mifare Type A

TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type A

TBS Contrôleur de porte

TBS Gabarit sur carte

TBS WLAN Module

## TB-3D-TERM-AP

## TBS 3D Terminal sans contact montage mural

- Terminal multifonction pour l'intérieur avec écran tactile pour le contrôle d'accès et / ou Temps de Présence.
- Capteur 3D et sans contact des empreintes digitales
- Contrôle d'accès et gestion de temps de présence
- Option RFID et Reconnaissance doigt vivant
- Utilisation à l'intérieur
- Montage mural en applique
- Grande flexibilité d'adaptation
- Pour groupes d'utilisateur moyens à très grands
- Ecran tactile flexible et personnalisé
- Capacité d'identification supérieur et haute sécurité, hygiénique
- Options de configuration personnalisée
- Identification ou vérification
- Aucune défaillance d'enrôlement
- Capacité autonome et en réseau
- Optimisé contre vandalisme
- Inclus 15% TBS Care
- Dimensions (lxhxp): 160x230x95mm



TB-EXT-BLUET	TBS Bluetooth Module
TB-EXT-LD	TBS Reconnaissance doigt vivante
TB-EXT-LOGO	TBS Ecran personnalisé
TB-EXT-ODF	TBS Clapet de protection
TB-EXT-ODR-A	TBS Toit Type A
TB-EXT-PAC	TBS Adaptateur réseau
TB-EXT-POE-A	TBS PoE Type A
TB-EXT-PSU	TBS Alimentation électrique
TB-EXT-REL-EXT	TBS Relais externe I/O
TB-EXT-REL-INT	TBS Relais interne
TB-EXT-RFID-L-A	TBS RFID Option Legic Type A
TB-EXT-RFID-M-A	TBS RFID Option Mifare Type A
TB-EXT-RFID-PROX-A	TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type A
TB-EXT-TK	TBS Contrôleur de porte
TB-EXT-TOC	TBS Gabarit sur carte
TB-EXT-WLAN	TBS WLAN Module

## TB-3D-ENRO

## TBS 3D Enroll Station enrôlement

- Capteur tri-dimensionnelle et sans contact pour l'enrôlement et la génération de gabarits avec un PC
- Dimensions (lxhxp): 160x195x100mm



# Empreinte digitale tactile 2D

## TB-2D-TERM-UP

### TBS 2D Terminal biométrique à encastrer

- Terminal biométrique multi-fonctionnel avec capteur optique pour l'intérieur avec écran tactile pour le contrôle d'accès et / ou temps de présence.
- Capteur tactile optique haut de gamme, certifié FBI.
- Haute performance de reconnaissance
- Contrôle d'accès et gestion de temps de présence
- Utilisation à l'intérieur et l'extérieur
- Montage à encastrer dans une prise double
- Identification ou vérification RFID
- Pour groupes d'utilisateur petits à moyens
- Ecran tactile flexible et personnalisé
- Fonctionnement et configuration conviviale
- Options de configuration personnalisée
- Capacité autonome et en réseau
- Optimisé contre vandalisme
- Inclus 15% TBS Care
- Dimensions (lxhxp): 100x160x71mm

TB-EXT-BLUET	TBS Bluetooth Module
TB-EXT-LOGO	TBS Ecran personnalisé
TB-EXT-ODF	TBS Clapet de protection
TB-EXT-ODR-B	TBS Toit Type B
TB-EXT-PAC	TBS Adaptateur réseau
TB-EXT-POE-B	TBS PoE Type B
TB-EXT-PSU	TBS Alimentation électrique
TB-EXT-REL-EXT	TBS Relais externe I/O
TB-EXT-RFID-L-A	TBS RFID Option Legic Type A
TB-EXT-RFID-M-B	TBS RFID Option Mifare Type B
TB-EXT-RFID-PROX-A	TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type A
TB-EXT-RJ45	TBS Adaptateur réseaux RJ45
TB-EXT-TK	TBS Contrôleur de porte
TB-EXT-TOC	TBS Gabarit sur carte
TB-EXT-WLAN	TBS WLAN Module



## TB-2D-TERM-AP

### TBS 2D Terminal biométrique montage mural

- Terminal biométrique multi-fonctionnel avec capteur optique pour l'intérieur avec écran tactile pour le contrôle d'accès et / ou temps de présence.
- Capteur tactile optique haut de gamme, certifié FBI.
- Haute performance de reconnaissance
- Contrôle d'accès et gestion de temps de présence
- Utilisation à l'intérieur
- Montage mural en applique
- Identification ou vérification RFID
- Pour groupes d'utilisateur petits à moyens
- Ecran tactile flexible et personnalisé
- Fonctionnement et configuration conviviale
- Options de configuration personnalisée
- Capacité autonome et en réseau
- Optimisé contre vandalisme
- Inclus 15% TBS Care
- Dimensions (lxhxp): 100x160x75mm

TB-EXT-BLUET	TBS Bluetooth Module
TB-EXT-LOGO	TBS Ecran personnalisé
TB-EXT-ODF	TBS Clapet de protection
TB-EXT-ODR-B	TBS Toit Type B
TB-EXT-PAC	TBS Adaptateur réseau
TB-EXT-POE-B	TBS PoE Type B
TB-EXT-PSU	TBS Alimentation électrique
TB-EXT-REL-EXT	TBS Relais externe I/O
TB-EXT-RFID-L-A	TBS RFID Option Legic Type A
TB-EXT-RFID-M-B	TBS RFID Option Mifare Type B
TB-EXT-RFID-PROX-A	TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type A
TB-EXT-RJ45	TBS Adaptateur réseaux RJ45
TB-EXT-TK	TBS Contrôleur de porte
TB-EXT-TOC	TBS Gabarit sur carte
TB-EXT-WLAN	TBS WLAN Module
TB-EXT-WMA	TBS Adaptateur mural (pour lecteur mural)





**TB-2D-ENRO****TBS 2D Station d'enrôlement**

- Capteur d'empreintes digitales tactile pour l'enrôlement et la génération de gabarits en relation avec un PC.
- Dimensions (lxhxp): 100x129x78mm

**TB-2D-STD-UP****TBS 2D Station lecteur d'empreinte à encastrer**

- Station biométrique avec capteur optique pour l'intérieur et extérieur en combinaison avec du RFID pour le contrôle d'accès et / ou temps de présence.
- Capteur tactile optique haut de gamme, certifié FBI.
- Haute performance de reconnaissance
- Contrôle d'accès et gestion de temps de présence
- Utilisation à l'intérieur et extérieur
- Montage à encastrer dans une prise grandeur double
- Identification ou vérification RFID
- Pour groupes d'utilisateurs petits à moyens
- Capacité autonome et en réseau
- Optimisé contre vandalisme
- Inclus 15% TBS Care
- Dimensions (lxhxp): 100x160x71mm



TB-EXT-BLUET	TBS Bluetooth Module
TB-EXT-ODF	TBS Clapet de protection
TB-EXT-ODR-B	TBS Toit Type B
TB-EXT-PAC	TBS Adaptateur réseau
TB-EXT-POE-B	TBS PoE Type B
TB-EXT-PSU	TBS Alimentation électrique
TB-EXT-REL-EXT	TBS Relais externe I/O
TB-EXT-RFID-L-B	TBS RFID Option Legic Type B
TB-EXT-RFID-PROX-B	TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type B
TB-EXT-RJ45	TBS Adaptateur réseaux RJ45
TB-EXT-TK	TBS Contrôleur de porte
TB-EXT-TOC	TBS Gabarit sur carte
TB-EXT-WLAN	TBS WLAN Module

**TB-2D-STD-AP****TBS 2D Station lecteur d'empreinte montage mural**

- Station biométrique avec capteur optique pour l'intérieur en combinaison avec du RFID pour le contrôle d'accès et / ou temps de présence.
- Capteur tactile optique haut de gamme, certifié FBI.
- Haute performance de reconnaissance
- Contrôle d'accès et gestion de temps de présence
- Utilisation à l'intérieur
- Montage mural en applique
- Identification ou vérification RFID
- Pour groupes d'utilisateurs petits à moyens
- Capacité autonome et en réseau
- Optimisé contre vandalisme
- Dimensions (lxhxp): 100x160x75mm



TB-EXT-BLUET	TBS Bluetooth Module
TB-EXT-ODF	TBS Clapet de protection
TB-EXT-ODR-B	TBS Toit Type B
TB-EXT-PAC	TBS Adaptateur réseau
TB-EXT-POE-B	TBS PoE Type B
TB-EXT-PSU	TBS Alimentation électrique
TB-EXT-REL-EXT	TBS Relais externe I/O
TB-EXT-RFID-L-B	TBS RFID Option Legic Type B
TB-EXT-RFID-PROX-B	TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type B
TB-EXT-RJ45	TBS Adaptateur réseaux RJ45
TB-EXT-TK	TBS Contrôleur de porte
TB-EXT-TOC	TBS Gabarit sur carte
TB-EXT-WLAN	TBS WLAN Module
TB-EXT-WMA	TBS Adaptateur mural (pour lecteur mural)

**TB-2D-MIN-UP****TBS 2D Lecteur d'empreinte**

- Lecteur d'empreintes digitales pour l'accès sans clé.
- Capteur tactile optique haut de gamme, certifié FBI.
- Haute performance de reconnaissance
- Utilisation à l'intérieur et extérieur
- Montage à encastrer dans une prise grandeur une
- Programmation simple
- Guidage de l'utilisateur avec LED
- Optimisé contre vandalisme
- Inclus 15% TBS Care
- Dimensions (lxhxp): 100x100x71mm



TB-EXT-ODF  
TB-EXT-ODR-C  
TB-EXT-PAC  
TB-EXT-POE-B  
TB-EXT-PSU  
TB-EXT-RJ45  
TB-EXT-TK

TBS Clapet de protection  
TBS Toit Type C  
TBS Adaptateur réseau  
TBS PoE Type B  
TBS Alimentation électrique  
TBS Adaptateur réseaux RJ45  
TBS Contrôleur de porte

**TB-2D-MINH-UP****TBS 2D Lecteur d'empreinte avec fonction sonnette**

- Lecteur d'empreintes digitales pour l'accès sans clé, intérieur et extérieur. Fonction HOME
- Capteur tactile optique haut de gamme, certifié FBI.
- Haute performance de reconnaissance
- Montage à encastrer dans une prise grandeur une
- Programmation simple
- Guidage de l'utilisateur avec LED
- Plaque pour le nom et fonction sonnette de la porte
- Optimisé contre vandalisme
- Dimensions (lxhxp): 100x100x71mm



TB-EXT-ODF  
TB-EXT-ODR-C  
TB-EXT-PAC  
TB-EXT-POE-B  
TB-EXT-PSU  
TB-EXT-RJ45  
TB-EXT-TK

TBS Clapet de protection  
TBS Toit Type C  
TBS Adaptateur réseau  
TBS PoE Type B  
TBS Alimentation électrique  
TBS Adaptateur réseaux RJ45  
TBS Contrôleur de porte

**TB-2D-TERM-MS-UP****TBS 2D+ Terminal multispectral à encastrer**

- Terminal biométrique multi-fonctionnel avec capteur multispectral pour l'intérieur et l'extérieur avec écran tactile pour le contrôle d'accès et / ou temps de présence, haute sécurité.
- Capteur haute performance multispectral HID HID Lumidigm™
- Contrôle d'accès et gestion de temps de présence
- Reconnaissance doigt vivant et usurpation d'identité
- Utilisation à l'intérieur et l'extérieur
- Montage à encastrer
- Identification ou vérification RFID
- Pour groupes d'utilisateur moyens à grands
- Ecran tactile flexible et personnalisé
- Excellent fonctionnement dans environnement hostile, avec doigts difficiles et sâles
- Options de configuration personnalisée
- Capacité autonome et en réseau
- Optimisé contre vandalisme
- Inclus 15% TBS Care
- Dimensions (l x h x p): 160x230x88mm



TB-EXT-BLUET	TBS Bluetooth Module
TB-EXT-LD	TBS Reconnaissance doigt vivante
TB-EXT-LOGO	TBS Ecran personnalisé
TB-EXT-ODR-A	TBS Toit Type A
TB-EXT-PAC	TBS Adaptateur réseau
TB-EXT-POE-A	TBS PoE Type A
TB-EXT-PSU	TBS Alimentation électrique
TB-EXT-REL-EXT	TBS Relais externe I/O
TB-EXT-RFID-L-A	TBS RFID Option Legic Type A
TB-EXT-RFID-M-B	TBS RFID Option Mifare Type B
TB-EXT-RFID-PROX-A	TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type A
TB-EXT-TK	TBS Contrôleur de porte
TB-EXT-TOC	TBS Gabarit sur carte
TB-EXT-WLAN	TBS WLAN Module

**TB-2D-TERM-MS-AP****TBS 2D+ Terminal multispectral montage mural**

- Terminal biométrique multi-fonctionnel avec capteur multispectral pour l'intérieur avec écran tactile pour le contrôle d'accès et / ou temps de présence, haute sécurité.
- Capteur haute performance multispectral HID HID Lumidigm™
- Contrôle d'accès et gestion de temps de présence
- Reconnaissance doigt vivant et usurpation d'identité
- Utilisation à l'intérieur
- Montage mural en applique
- Identification ou vérification RFID
- Pour groupes d'utilisateur moyens à grands
- Ecran tactile flexible et personnalisé
- Excellent fonctionnement dans environnement hostile, avec doigts difficiles et sâles
- Options de configuration personnalisée
- Capacité autonome et en réseau
- Optimisé contre vandalisme
- Inclus 15% TBS Care
- Dimensions (l x h x p): 160x230x95mm



TB-EXT-BLUET	TBS Bluetooth Module
TB-EXT-LD	TBS Reconnaissance doigt vivante
TB-EXT-LOGO	TBS Ecran personnalisé
TB-EXT-ODR-A	TBS Toit Type A
TB-EXT-PAC	TBS Adaptateur réseau
TB-EXT-POE-A	TBS PoE Type A
TB-EXT-PSU	TBS Alimentation électrique
TB-EXT-REL-EXT	TBS Relais externe I/O
TB-EXT-RFID-L-A	TBS RFID Option Legic Type A
TB-EXT-RFID-M-A	TBS RFID Option Mifare Type A
TB-EXT-RFID-PROX-A	TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type A
TB-EXT-TK	TBS Contrôleur de porte
TB-EXT-TOC	TBS Gabarit sur carte
TB-EXT-WLAN	TBS WLAN Module

---

## Accessoires: Empreinte digitale sans contact 3D & tactile 2D

---

### TB-EXT-TK TBS Contrôleur de porte

---

- Contrôleur interieur avec des interfaces pour la gestion des portes, système d'alarmes et d'autres systèmes
- Interfaces divers et I/O
- Montage et câblage simple

TB-EXT-PSU

TBS Alimentation électrique



### TB-EXT-BLUET TBS Bluetooth Module

---

- Indispensable pour une application avec smartphone

### TB-EXT-LD TBS Reconnaissance doigt vivante

---

- Avec cette option, le terminal peut détecter la circulation sanguine (2D+ et 3D)

### TB-EXT-LOGO TBS Ecran personnalisé

---

- Créer une image d'arrière-plan spécifique au client pour les terminaux à écran tactile

### TB-EXT-ODF TBS Clapet de protection

---

- Le clapet empêche la saleté de contaminer les bornes 3D et protège le sensor de la lumière directe



**TB-EXT-ODR-A**

**TBS Toit Type A**

---

- Toit protection solaire et visibilité type A



**TB-EXT-ODR-B**

**TBS Toit Type B**

---

- Toit protection solaire et visibilité type B



**TB-EXT-ODR-C**

**TBS Toit Type C**

---

- Toit protection solaire et visibilité type C



**TB-EXT-PAC**

**TBS Adaptateur réseau**

---

- TBS Adaptateur réseau

**TB-EXT-POE-A**

**TBS PoE Type A**

---

- Module PoE type A (externe)

**TB-EXT-POE-B**

**TBS PoE Type B**

---

- Module PoE type B (externe)

**TB-EXT-PSU** **TBS Alimentation électrique**

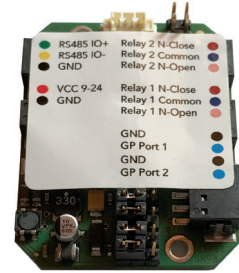
---

- Alimentation électrique pour lecteurs TBS

**TB-EXT-REL-EXT** **TBS Relais externe I/O**

---

- Module de relay externe pour la gestion d'entrée et sortie



**TB-EXT-REL-INT** **TBS Relais interne**

---

- Relay interne pour la gestion d'entrée et sortie

**TB-EXT-RFID-L-A** **TBS RFID Option Legic Type A**

---

- Permet de lire les carte RFID de type Legic sur le lecteur

**TB-EXT-RFID-L-B** **TBS RFID Option Legic Type B**

---

- Permet de lire les carte RFID de type Legic sur le lecteur

**TB-EXT-RFID-M-A** **TBS RFID Option Mifare Type A**

---

- Permet de lire les carte RFID de type Mifare sur le lecteur

**TB-EXT-RFID-M-B** **TBS RFID Option Mifare Type B**

---

- Permet de lire les carte RFID de type Mifare sur le lecteur

**TB-EXT-RFID-PROX-A** **TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type A**

---

- Permet de lire les carte RFID de type HID, iClass oder Prox sur le lecteur

**TB-EXT-RFID-PROX-B****TBS RFID Option HID / iCLASS / PROX Type B**

---

- Permet de lire les carte RFID de type HID, iClass oder Prox sur le lecteur

**TB-EXT-RJ45****TBS Adaptateur réseaux RJ45**

---

- Adaptaeur réseaux RJ45

**TB-EXT-TOC****TBS Gabarit sur carte**

---

- Option pour sauvgarder le gabarit de l'empreinte biométrique partiellement ou en totalité sur une carte

**TB-EXT-WLAN****TBS WLAN Module**

---

- Permet de connecter le lecteur à un réseau WLAN

**TB-EXT-WMA****TBS Adaptateur mural (pour lecteur mural)**

---

- Facilite le montage mural (pour lecteur 1D T/S et 2D T/S)

---

# Logiciel, serveur inclus

---

Jusqu'à 5 appareils & 100 personnes

---

## TB-PKG-SEP

## TBS Small Enterprise Package

- Micro Server pré-configuré et prêt à l'utilisation
- Max. 100 personnes
- Max. 5 appareils
- incl. BioManager Mobile

TB-PKG-BIOLITE  
TB-PKG-WLAN

TBS BioManager Lite  
TBS Enterprise Package Option WLAN



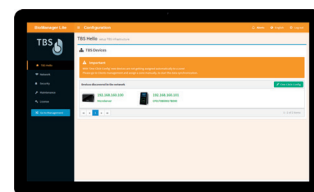
## TB-PKG-BIOLITE

## TBS BioManager Lite

- Software pour le MicroServer comprend:
  - Gestion des utilisateurs
  - Gestion des droits pour de zones (2 zones)
  - Gestion d'alarme
  - Gestion des lecteurs
  - Protocol temps de présence
  - Updater

TB-PKG-CARE

TBS Care



## TB-PKG-CARE

## TBS Care

- Uniquement avec BioManager Lite

## TB-PKG-WLAN

## TBS Enterprise Package Option WLAN

- Permet la communication WLAN avec le Server et les lecteurs



---

## Jusqu'à 25 appareils & 1000 personnes

---

### TB-PKG-MEP

### TBS Medium Enterprise Package

- Mini Server pré-configuré et prêt à l'utilisation
- Max. 1000 personnes
- Max. 25 appareils
- incl. BioManager Mobile
- incl. BioManager

#### Comprend:

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des droits pour de zones (5 zones et horaires)
- Gestion d'alarme
- Gestion des lecteurs
- Protocol temps de présence
- Import / Export / fonction de synchronisation
- incl. Enrôlement central et à distance (Webbrowser)

TB-PKG-WLAN

TBS Enterprise Package Option WLAN



### TB-PKG-WLAN

### TBS Enterprise Package Option WLAN

- Permet la communication WLAN avec le Server et les lecteurs

---

## Options logicielles

---

### TB-SOFT-BMS

### TBS BioManager Software

- BioAdmin® Management Software permet de gérer les utilisateurs et les lecteurs connecté aux réseaux et server. Les fonctions les plus importantes sont :

Modules de base:

- Enrôlement biométrique des utilisateurs et la gestion des données utilisateurs
- Gestions de lecteurs et leur configuration
- Protocol de toutes les transactions pour l'analyse des données d'accès et gestion de présence
- Fonction de sécurisation de la base de donnée
- Le logiciel est compris dans le prix des lecteurs (sauf Mini-Home)



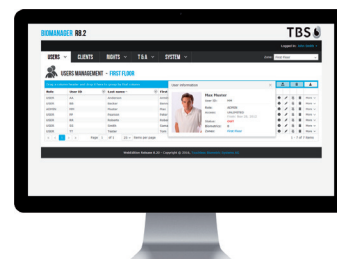
### TB-SOFT-BMS-MH

### TBS BioManager Software Mini Home

- BioAdmin® Management Software permet de gérer les utilisateurs et les lecteurs connecté aux réseaux et server. Les fonctions les plus importantes sont :

Modules de base:

- Enrôlement biométrique des utilisateurs et la gestion des données utilisateurs
- Gestions de lecteurs et leur configuration
- Protocol de toutes les transactions pour l'analyse des données d'accès et gestion de présence
- Fonction de sécurisation de la base de donnée



---

## Extensions logicielles

---

### TB-SOFT-WCRE

### TBS Software Option Enrôlement

- Permet l'enrôlement Web et client des empreintes

### TB-SOFT-Z-5

### TBS Software Option 5 Zones

- Logiciel option 5 zones

### TB-SOFT-Z-10

### TBS Software Option 10 Zones

- Logiciel option 10 zones

### TB-SOFT-Z-25

### TBS Software Option 25 Zones

- Logiciel option 25 zones

### TB-SOFT-Z-50

### TBS Software Option 50 Zones

- Logiciel option 50 zones

**TB-SOFT-Z-UNL** **TBS Software Option Zones illimités**

---

- Software option nombre de zones illimités

**TB-SOFT-ZS-5** **TBS Software Option 5 Zones & Horaires**

---

- Software option 5 zones et horaires

**TB-SOFT-ZS-10** **TBS Software Option 10 Zones & Horaires**

---

- Software option 10 zones et horaires

**TB-SOFT-ZS-25** **TBS Software Option 25 Zones & Horaires**

---

- Software option 25 zones et horaires

**TB-SOFT-ZS-50** **TBS Software Option 50 Zones & Horaires**

---

- Software option 50 zones et horaires

**TB-SOFT-ZS-UNL** **TBS Software Option Zones & Horaires illimités**

---

- Software option nombre illimité de zones et horaires

**TB-SOFT-ZSEX** **TBS Software Option Extension Zones**

---

- Permet la gestion de zones et horaires

**TB-SOFT-RFID** **TBS Software Option RFID incl. Codeur**

---

- Permet l'enrôlement des cartes RFID
- Inclus RFID codeur

**TB-SOFT-UATM** **TBS Software Option User Action**

---

- Permet la programmation d'actions liée à l'utilisation d'un doigt spécifique

**TB-SOFT-VDIN** **TBS Software Option Video Integration**

---

- Permet l'intégration facile de caméra IP dans le protocole d'activité

**TB-SOFT-ATMG** **TBS Software Option Anti Tailgate**

---

- Permet l'intégration de la gestion d'unicité de passage et comptage de personnes

# Modèles d'exposition

## TB-RES-BMS

### TBS Demo Biomanager Mobile Standalone

- Permet de gérer les lecteurs (standalone ou en réseaux) avec l'application BioManager Mobile

Hard- et Software:

- 2D-Mini avec Bluetooth
- Mini-Tablet
- TBS BioManager Mobile
- Câblé et prêt à l'utilisation



## TB-RES-CS

### TBS Demo kit complet 3D & 2D

Hard- et Software:

- 3D-Terminal avec Mifare
- 2D-Terminal
- 2D-Mini avec Bluetooth
- IP-Cam
- MiniServer
- Wifi
- TBS BioManager avec toutes les options
- TBS BioManager Mobile
- Logos personnalisés sur écran 2D/3D
- Câblé et prêt à l'utilisation



TB-RES-CS-HS  
TB-RES-CS-MST

TBS Demo Panel Hochstand  
TBS Demo Panel Multispectral als Erweiterung

## TB-RES-CS-HS

### TBS pied haut pour demo kit complet

- Permettre de mettre le demo panel sur pied pour des expositions
- Sans panel!



## TB-RES-CS-MST

### TBS Demo kit Multispectral (comme complément)

- Demo kit avec le 2D+ Terminal Multispectral. La complément parfait avec le DEMO KIT COMPLETE
- Hard- et Software

Hard- et Software:

- 2D+ Terminal Multispectral avec HID Prox
- Logo personnalisé sur l'écran
- Câblé et prêt à l'utilisation

- Demo kit du Small Enterprise Package (TB-PKG-SEP)

Hard- et Software:

- 2D-Terminal avec Bluetooth
- MicroServer
- Wifi
- TBS BioManager Lite
- TBS BioManager Mobile
- Logo personnalisé sur l'écran
- Câblé est prêt à l'utilisation



## Liste des références pièces et accessoires

Référence	page	Référence	page
TB-2D-ENRO.....	9	TB-SOFT-ZS-5.....	19
TB-2D-MINH-UP.....	10	TB-SOFT-ZS-50.....	19
TB-2D-MIN-UP.....	10	TB-SOFT-ZSEX.....	19
TB-2D-STD-AP.....	9	TB-SOFT-ZS-UNL.....	19
TB-2D-STD-UP.....	9	TB-SOFT-Z-UNL.....	19
TB-2D-TERM-AP.....	8		
TB-2D-TERM-MS-AP.....	11		
TB-2D-TERM-MS-UP.....	11		
TB-2D-TERM-UP.....	8		
TB-3D-ENRO.....	7		
TB-3D-TERM-AP.....	6		
TB-3D-TERM-UP.....	6		
TB-EXT-BLUET.....	12		
TB-EXT-LD.....	12		
TB-EXT-LOGO.....	12		
TB-EXT-ODF.....	12		
TB-EXT-ODR-A.....	13		
TB-EXT-ODR-B.....	13		
TB-EXT-ODR-C.....	13		
TB-EXT-PAC.....	13		
TB-EXT-POE-A.....	13		
TB-EXT-POE-B.....	13		
TB-EXT-PSU.....	14		
TB-EXT-REL-EXT.....	14		
TB-EXT-REL-INT.....	14		
TB-EXT-RFID-L-A.....	14		
TB-EXT-RFID-L-B.....	14		
TB-EXT-RFID-M-A.....	14		
TB-EXT-RFID-M-B.....	14		
TB-EXT-RFID-PROX-A.....	14		
TB-EXT-RFID-PROX-B.....	15		
TB-EXT-RJ45.....	15		
TB-EXT-TK.....	12		
TB-EXT-TOC.....	15		
TB-EXT-WLAN.....	15		
TB-EXT-WMA.....	15		
TB-PKG-BIOLITE.....	16		
TB-PKG-CARE.....	16		
TB-PKG-MEP.....	17		
TB-PKG-SEP.....	16		
TB-PKG-WLAN.....	16		
TB-RES-BMS.....	20		
TB-RES-CS.....	20		
TB-RES-CS-HS.....	20		
TB-RES-CS-MST.....	20		
TB-RES-SEP.....	21		
TB-SOFT-ATMG.....	19		
TB-SOFT-BMS.....	18		
TB-SOFT-BMS-MH.....	18		
TB-SOFT-RFID.....	19		
TB-SOFT-UATM.....	19		
TB-SOFT-VDIN.....	19		
TB-SOFT-WCRE.....	18		
TB-SOFT-Z-10.....	18		
TB-SOFT-Z-25.....	18		
TB-SOFT-Z-5.....	18		
TB-SOFT-Z-50.....	18		
TB-SOFT-ZS-10.....	19		
TB-SOFT-ZS-25.....	19		



Sécurité de la porte



Contrôle d'accès



Gestion horaire



Vidéosurveillance



Détection d'intrusion



Système de détection  
d'incendie



Issues de secours

**Switzerland**

BSW SECURITY SA  
T 0840 279 279 · F 0840 279 329  
info@bsw.swiss

**Austria**

BSW SECURITY GmbH  
T 0043 4282 20280 · F 0043 4282 20280 44  
info@bsw.at

