

Be
ahead

Bft aujourd'hui



Be Ahead - Le spécialiste de l'accès complet

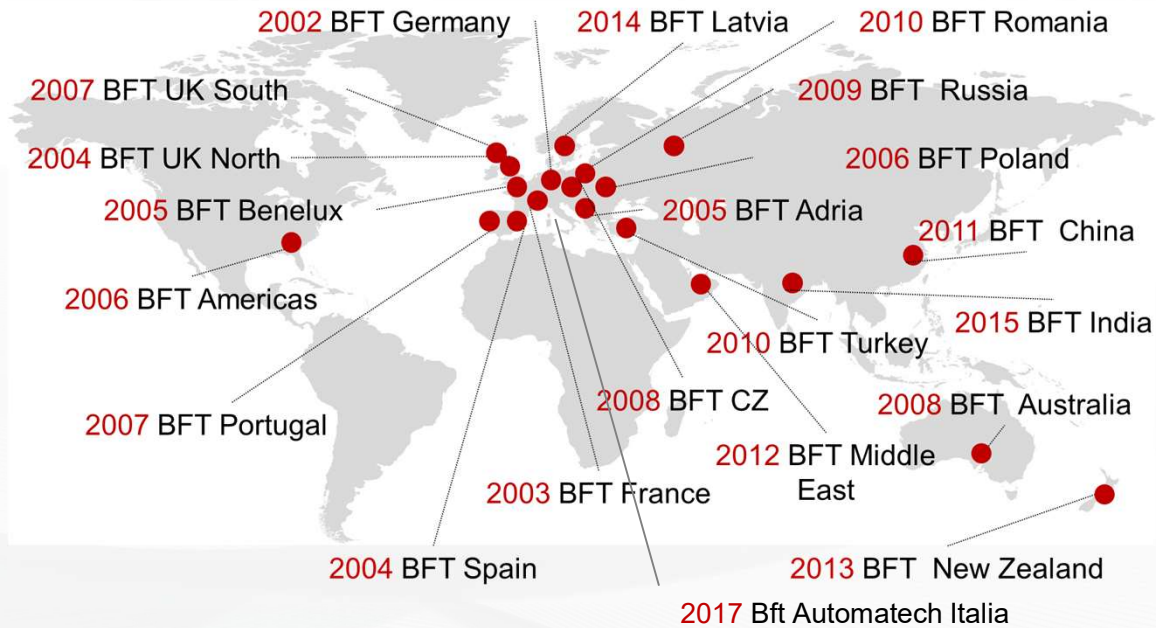
Plus de 30 ans sous le signe de l'innovation et de la fiabilité, de l'énergie et de la flexibilité.

Depuis plus de 30 ans, BFT est un acteur majeur dans le domaine de la domotique, de la domotique et de la domotique urbaine.

BFT crée des solutions qui répondent à tous les besoins en matière d'automatisation et garantit les plus hauts niveaux de confort, de sécurité et de fiabilité..



Bft vue d'ensemble



- 137 millions d'euros de chiffre d'affaires pour 2017
- 490 employés en Italie et à l'étranger
- 530 distributeurs dans plus de 120 pays dans le monde

- Siège social et usine de 35.000m² à Schio plus deux sites de production à Soliera (MO) et Borgo Valsugana (TN)
- 20 succursales à l'étranger
- 1 bureau de représentation en Russie

BFT solutions



ESPAS systeme de parking

Avril 15th 2021



Be ahead

ESPAS - The range

ESPAS - La gamme

Espas 10 

Basique



Espas 20 

Solution autonome



Espas 30 ULTRA 

Systeme câblé



ESPAS 30 ULTRA

ESPAS 30 ULTRA



ESPAS 30 ULTRA

Multilingue

- Italien
- Anglais
- Français
- Allemand
- Espagnol
- Catalan
- Grec
- Croate
- Polonais
- Russe
- Letton
- Malesyan



A venir:

- Arabe

ESPAS 30 ULTRA



ESPAS 30 I – Borne d'entrée

- Ecran Lcd
- Imprimante de tickets à code-barres
- Capacité de 4000 tickets (prédécoupés et pliés en accordéon) ou tickets en rouleau de papier
- Lecteur de cartes de proximité 125kHz
- Résistance chauffante et ventilateur de refroidissement
- Détecteur de boucle double
- Relais de feux de circulation
- Scanner externe pour l'utilisation des tickets

ESPAS 30 U – Borne de sortie

- Ecran Lcd
- Lecteur de tickets externe ou interne ou motorisé
- Lecteur de carte de proximité 125kHz
- Résistance chauffante et ventilateur de refroidissement
- Détecteur à double boucle

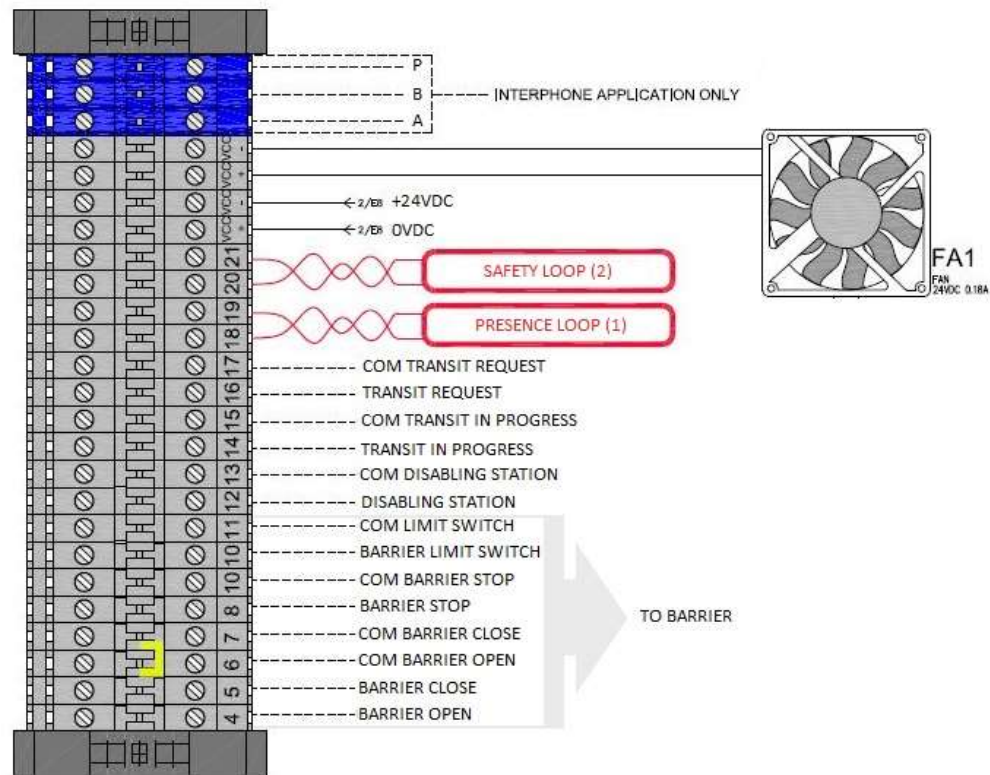
ESPAS 30 SA – Abonnés seulement

- Ecran Lcd
- Lecteur de carte de proximité 125kHz uniquement
- Résistance chauffante et ventilateur de refroidissement
- Détecteur à double boucle

- Messages audio et d'affichage multilingues
- Interface Rs485
- Unité de contrôle sur CPU industrielle avec firmware sur E2PROM
- Gestion des alarmes avec notification au serveur
- Mode de travail configurable par logiciel, carte de contrôle ou cartes opérateur

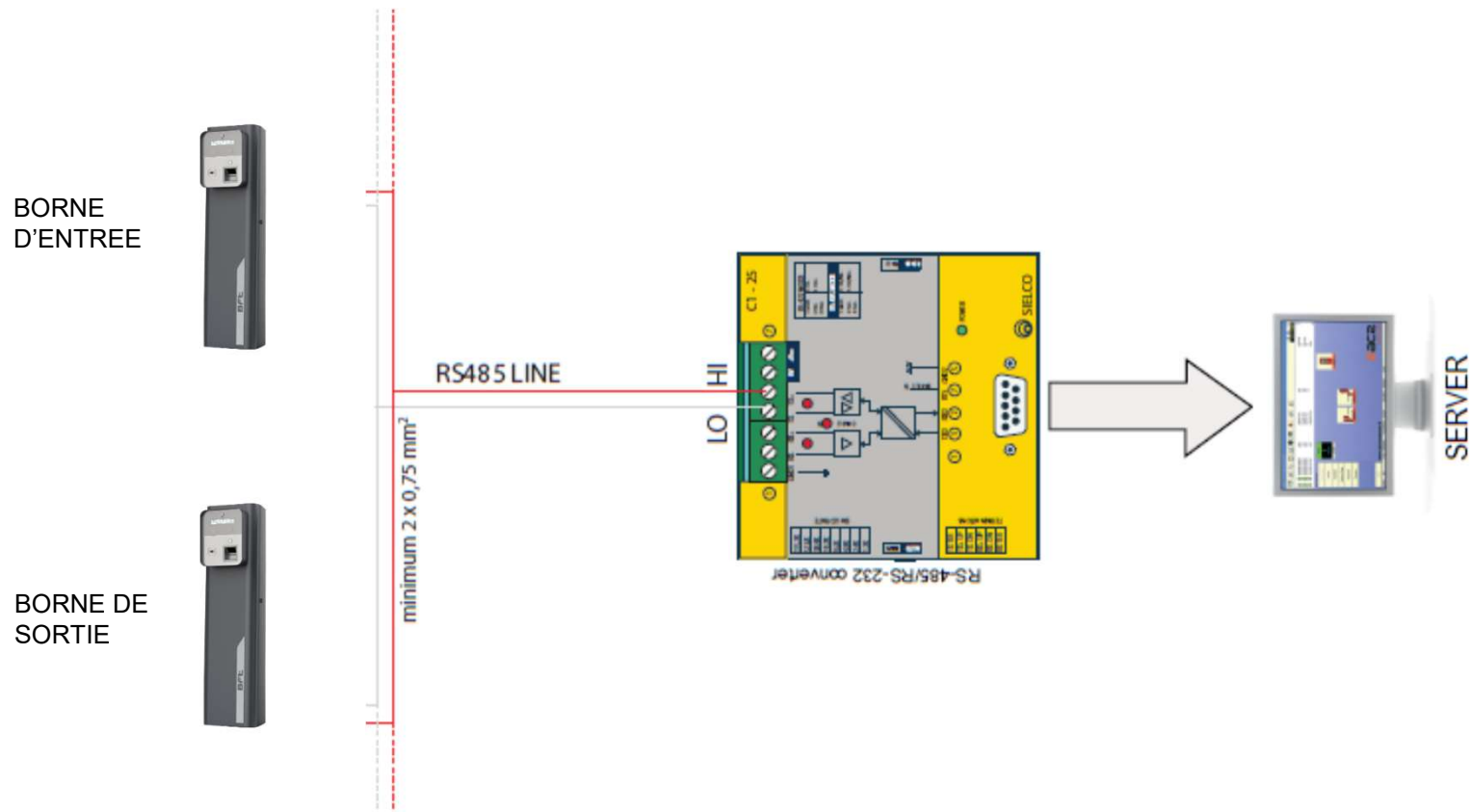
ESPAS 30 ULTRA

CÂBLAGE DES BORNES À LA BARRIÈRE ET AUX BOUCLES SOLS



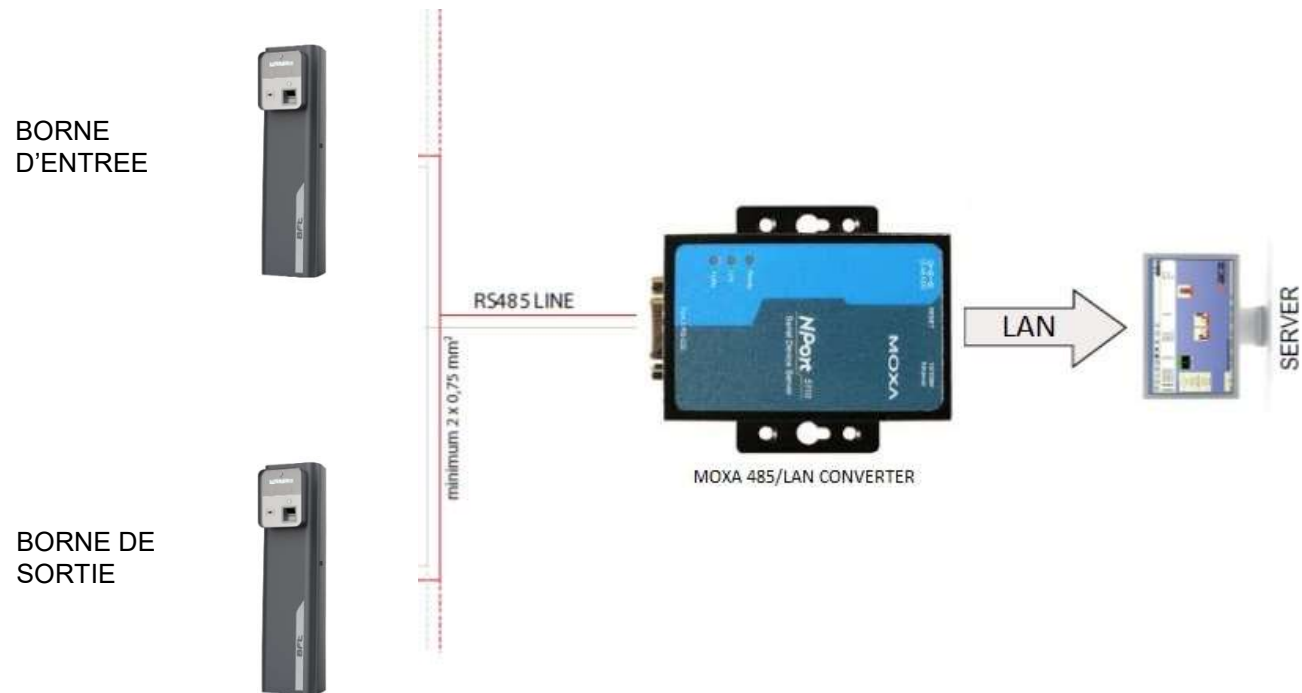
ESPAS 30 ULTRA

CÂBLAGE DES BORNES SUR LE SERVEUR PRINCIPAL



ESPAS 30 ULTRA

CÂBLAGE DES BORNES SUR LE SERVEUR PRINCIPAL



ESPAS 30



ESPAS 30 U CC – Borne de sortie avec paiement du carte de credit

- Écran à cristaux liquides
- Lecteur de carte de crédit (Chip & Pin et sans contact)
- Lecteur de tickets externe
- Imprimante pour le reçu du client
- Capacité de 4000 tickets (prédécoupés et pliés en accordéon)
- Lecteur de cartes de proximité 125kHz
- Convertisseur 485/LAN
- Résistance chauffante et ventilateur de refroidissement
- Détecteur de boucle double
- Relais de feux de circulation



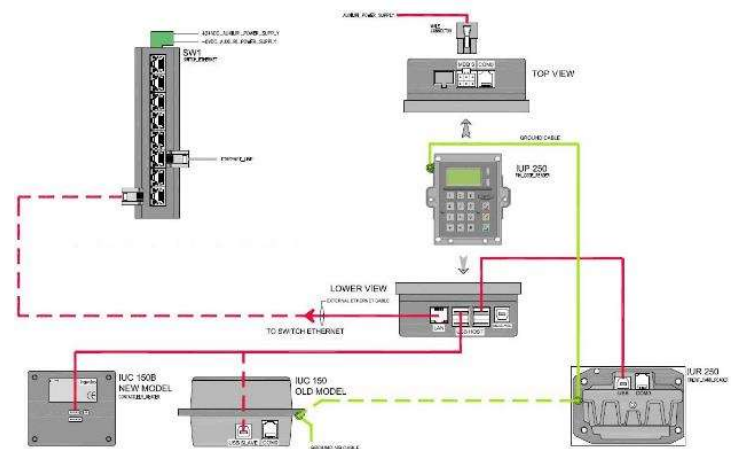
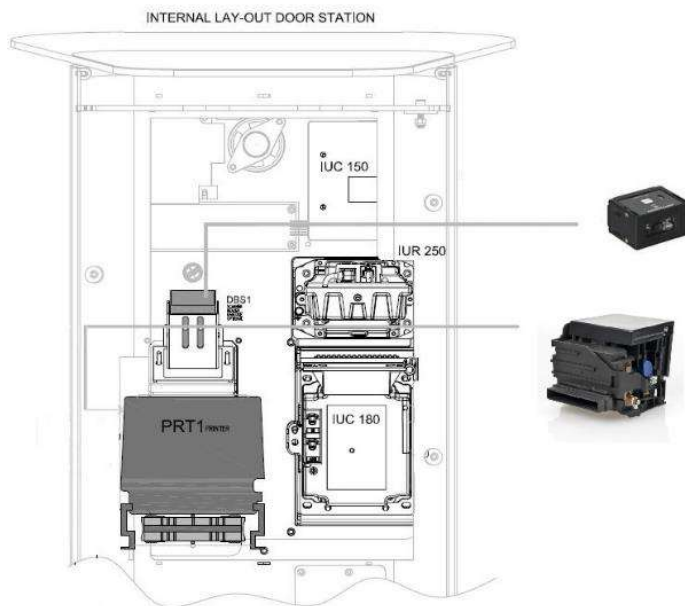
ESPAS 30 I/U DA – borne d'entrée/ sortie double

- Écran à cristaux liquides
- Imprimante de tickets à code-barres / lecteur ticket externe ou motorisé (entrée / sortie)
- Capacité de 4000 tickets (pré-coupés et pliés en accordéon)
- Lecteur de cartes de proximité 125kHz
- Résistance chauffante et ventilateur de refroidissement
- Détecteur de boucle double

- Messages audio et d'affichage multilingues
- Interface Rs485 ou TCP/IP
- Unité de contrôle sur CPU industrielle avec firmware sur E2PROM
- Gestion des alarmes avec notification au serveur
- Mode de travail configurable par logiciel, carte de contrôle ou cartes opérateur

ESPAS 30 ULTRA

CÂBLAGE INTERIOR LECTEURS CARTE DE CREDIT



ESPAS 30 ULTRA

ESPAS30-U ULTRA

Borne de sortie > Dispositifs et solutions possibles



AVALEUR MOTORIZE DU
TICKETS



Lecteur de ticket motorisé.
Double lecture de code à barres (remise).
Possibilité de capturer ou d'expulser le billet.

LECTEUR DE CODE-
BARRES



Scanner laser à faisceau
externe pour la lecture de
tickets code-barres 1D.

Imageur Opticon 1/2D.
Fonction anti-réflexion.
Double lecture de code à barres
(remise).



ESPAS 30 ULTRA

ESPAS30 I-U-A ULTRA

Borne entrée / sortie / abonée > Dispositifs et solutions possibles



LECTEUR DE CARTES



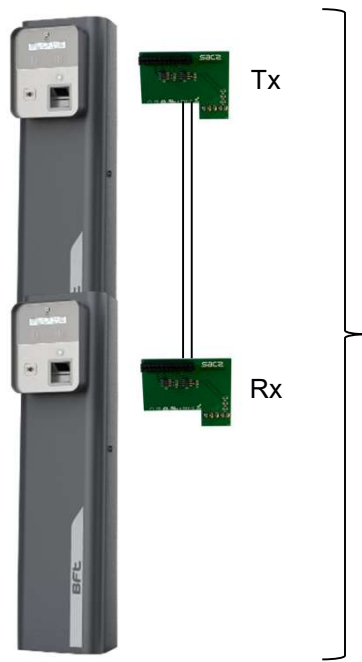
Lecteur RFID
Lecteur de carte 125kHz



Lecteur Mifare:
Lecteur de carte 13.56MHz

ESPAS 30 ULTRA

DOUBLE BORNE POUR VOITURES ET CAMION



Nouvelle architecture mécanique et électronique pour les voitures et les bus / camions dans un seul terminal.
Le terminal est vu comme un seul depuis le serveur mais toutes les fonctionnalités sont exactement doublées.



DENEB TO DENEB

ESPAS 30 ULTRA

Application possible

SORTIE AVEC «CAGE»

Double barrière de contrôle dans la voie de sortie, afin d'éviter les sorties illégales (en faisant la queue) du parking



PARKING MONO-BARRIER

voie d'accès et de sortie simple avec barrière «partagée» par les stations d'entrée et de sortie. (A travers de Deneb to Denb)

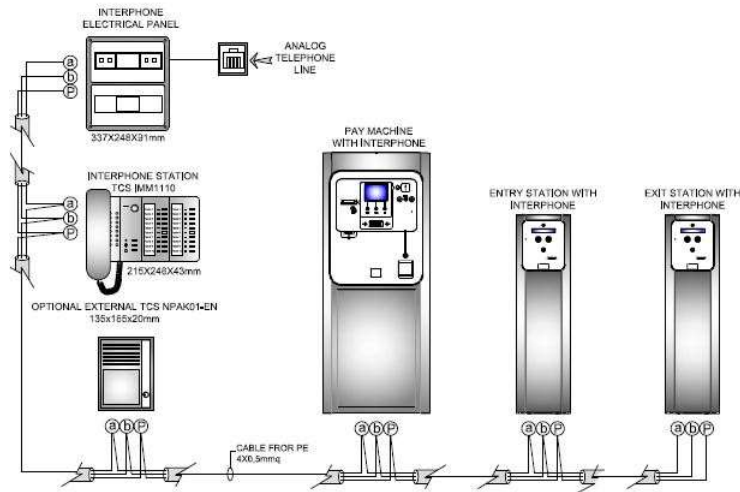
DOUBLE HAUTEUR

Double station pour permettre l'accès à des véhicules plus élevés qu'une voiture ordinaire (A travers de Deneb to Denb)

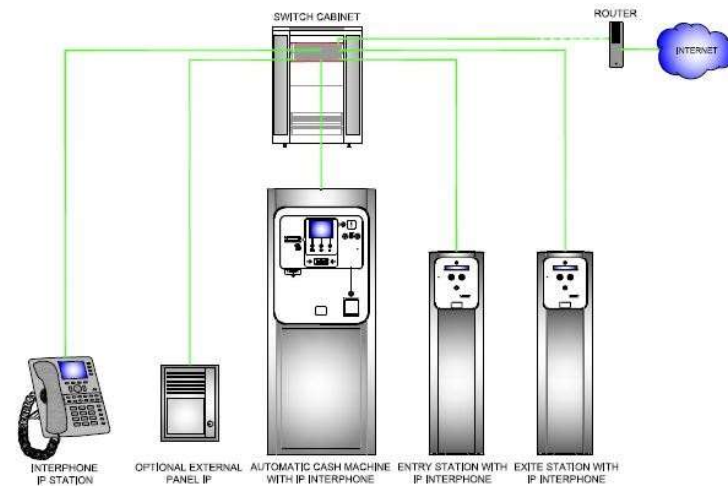


ESPAS 30 ULTRA

Interphonie option avec solution BUS



Interphonie option avec solution IP



ESPAS 30 ULTRA

Interphonie option avec solution BUS



Module interphonie dans la borne



Commutateur d'interphone. 10 (ou 20) postes de TCS



Panneau d'interphone pour intérieur, avec alimentation et FBO-1100, utilisé pour connecter un TCS: BUS à un réseau téléphonique

Interphonie option avec solution IP



Module d'interphone IP équipé de commutateurs et RJ45.

Préparé pour connecter trois boutons, un haut-parleur, un microphone et une led



Poste vidéo d'interphone, utilisé pour communiquer avec le module d'interphone.

Equippé d'un écran tactile et d'un récepteur



Poste vidéo d'interphone, utilisé pour communiquer avec le module d'interphone.

Equippé d'un écran couleurs

ESPAS 30 ULTRA



ESPAS 30 P – Caisse automatique

- Écran TFT TOUCH
- LED de guidage de l'utilisateur
- Lecteur et ré-imprimeur de tickets à code-barres 2D dans le même ticket
- Imprimante de tickets à codes-barres 2D pour les reçus et les tickets perdus
- Lecteur de billets et changeur de billets (TWIN)
- Lecteur et changeur de pièces de monnaie (sans trémies pour MAD marocaine)
- Lecteur de cartes de crédit (en option)
- Calcul des frais, état de la caisse et rapport par équipe
- Différentes langues d'utilisation
- Calcul complexe des frais
- Messages audio et d'affichage multilingues
- Interface LAN
- Unité de contrôle sur CPU industriel et PC industriel
- Gestion des alarmes avec notification au serveur
- Mode de travail configurable par logiciel
- Opérations de remplissage et de prélèvement par carte opérateur

ESPAS 30 ULTRA



ESPAS 30 P – Caisse automatique

- Procédures de paiement assistées par des écrans dédiés.
- - LEDs RVB à haute visibilité pour signaler immédiatement les opérations de paiement ou les éventuels problèmes de dispositifs.
- - Modularité des dispositifs pour s'adapter à tout type d'installation.
- - L'accès aux dispositifs internes nécessaires aux opérations de maintenance est simplifié.





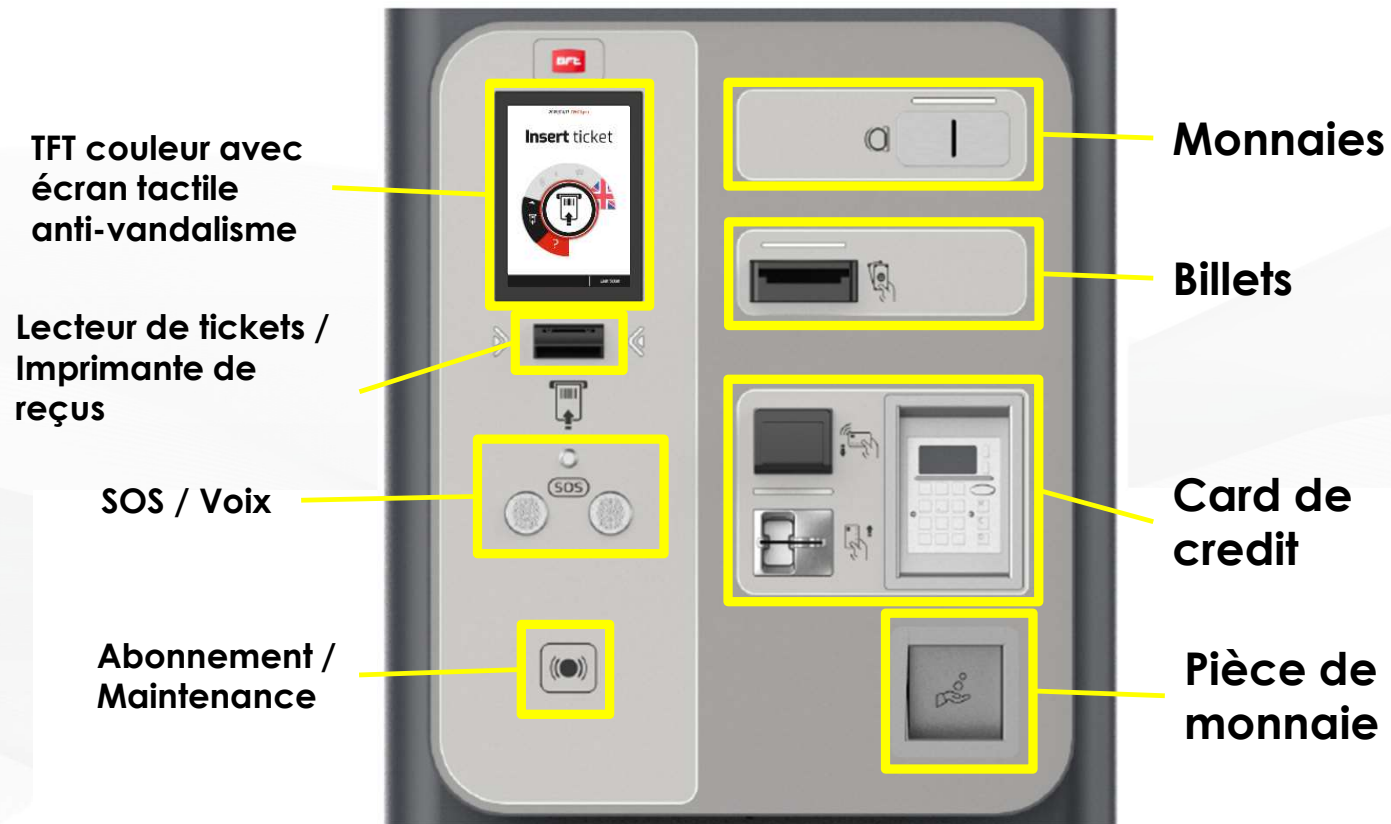
ESPAS 30 ULTRA nouveau design

Input



Paiements

Caisse automatique



Caisse automatique

Nouvelle carte de contrôle avec nouveau processeur, RAM et gestion de l'alimentation, support de l'écran tactile et nouvelles fonctionnalités



Caisse automatique

Nouvelles RGB
LED à haute
visibilité



Guider les
utilisateurs
pendant les
opérations de
paiement

Indique un
problème de
dispositif avec
une lumière
rouge

Caisse automatique

Nouveau TFT 7"
avec écran
tactile et verre
de protection
anti-
vandalisme



Nouvelle
interface
graphique
conviviale

Caisse automatique

Nouveau lecteur et imprimante de billets tout-en-un

Nouvelles fonctions : logo personnalisable sur le reçu / ticket, fonction d'escamotage, etc.



Le billet peut être lu et réimprimé correctement dans les deux sens.

Caisse automatique – Approche modulaire

Exemple :
Uniquement
des pièces de
monnaie



Caisse automatique – Approche modulaire

Exemple :
Uniquement
des pièces
billets



Caisse automatique – Approche modulaire

Exemple :
Uniquement
des carte de
credit



Interface utilisateur

2019/07/11 04:26 pm

5.20 €

Total 5.20 € 

Ticket

123456789

Arrival datetime

11/07/2019 14:25

Park time

0d 2h 0m

Parking amount

5.20 €

Maximum exit time

0d 1h 0m

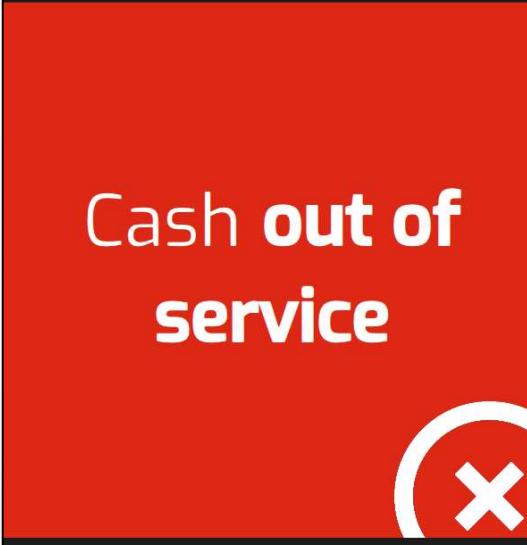
Receipt asked

Back

Interface de Maintenance

2019/07/11 04:32 pm

Cash out of service



Codes

- E-03-110 (system->offline)
- W-02-560 (monetics->noteDeviceDisconnected)

ESPAS 30 ULTRA

ESPAS 30 –Serveur et Client



- PC dédié avec Windows 10 Professional
- Licences JANICA POS
- Licences de base de données
- Moniteur Full HD
- Lecteur de tickets 1D
- Convertisseur RS 485
- Clé USB 16 Gb pour la sauvegarde
- 10 cartes RFID

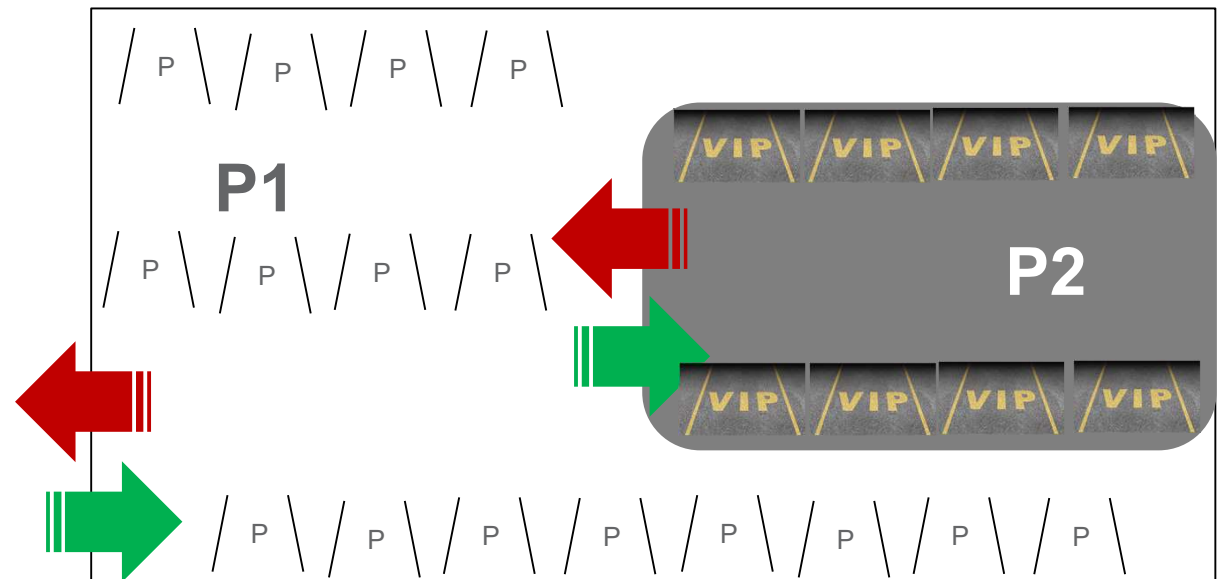
- Afficheur de courtoisie
- Imprimante de reçus
- Imprimante de tickets
- Lecteur RFID
- Tiroir-caisse
- Dispositifs BC Bonus

ESPAS 30 ULTRA

Logiciel JANICA

La nouvelle version de Janica est le résultat d'une forte stabilisation de la version précédente, associée à l'introduction de nouvelles fonctions et rapports:

- **PIP (Parking in Parking)**: une aire de stationnement «principale» avec des «zones de stationnement» identifiées à l'intérieur. Cette fonctionnalité permet de gérer une zone dédiée à un type d'abonnements (Eg: zone principal uniquement accessible pour les tickets occasionnels, sous-zone (PIP) autorisée uniquement pour les abonnés).

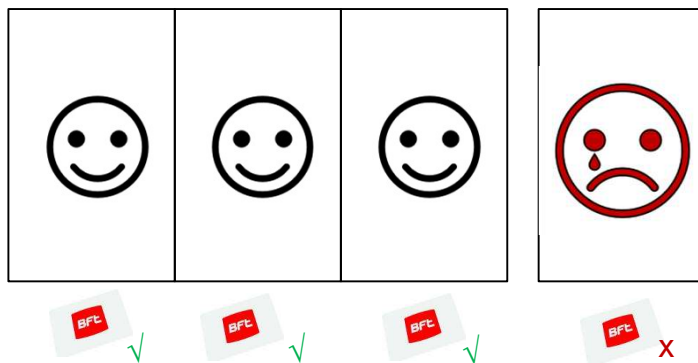


ESPAS 30 ULTRA

Abonnement famille - Carte pool

- Abonnement «Famille» (Pool Card): permet de gérer pour chaque client (par exemple, une entreprise dans un centre d'affaires) un nombre maximum d'espaces pour tous les abonnements convenus (cartes, badge, ANPR):
- Cette fonction peut garantir l'accès à tous les membres de la famille jusqu'à ce que tous les espaces soient attribués. Dès que toutes les places sont attribuées, le nouvel utilisateur disposant du même abonnement «Famille» peut entrer en tant que visiteur uniquement (ticket d'entrée).
- Le système prend en compte les flux d'entrées / sorties afin de rétablir l'accès aux nouveaux abonnés, au cas où les utilisateurs précédents auraient quitté les parkings
- Un rapport détaillé contenant des informations sur les flux de transit et sur tous les supports (carte, plaque, étiquette) enregistrés est disponible pour chaque abonné.

Abonnement: 3 espaces



Membres: 4



ESPAS 30 – Accessoires



Panneaux du signalisation

- Feu de signalisation simple vert/rouge
- Feu de signalisation dans un panneau avec un "P" bleu allumé
- Possibilité d'insérer un grand logo de parking



Panneaux du signalisation avec écran à leds

- Feu de signalisation simple vert/rouge et écran pour la gestion des places de stationnement,
- Feu de signalisation dans un panneau avec un "P" bleu allumé
- Possibilité d'insérer un grand logo de parking



Accessoires supplémentaires

- Antennas UHF
- Camera ANPR
- Interphonie IP
- Et autres..

ESPAS 30 – Accessories



Quadro Espas

Gestion de voie d'accès pour systèmes de stationnement centralisés
Deux versions : intérieur et extérieur avec ou sans lecteur de proximité

- RS485 : connexion longue distance
- 1 Détecteurs de boucles inclus
- Boîtier spécial en fibre de verre IP66 haute résistance aux UV pour les installations extérieures
- Design compact pour une installation simplifiée
- Sans maintenance (pas de tickets / imprimantes à bord)

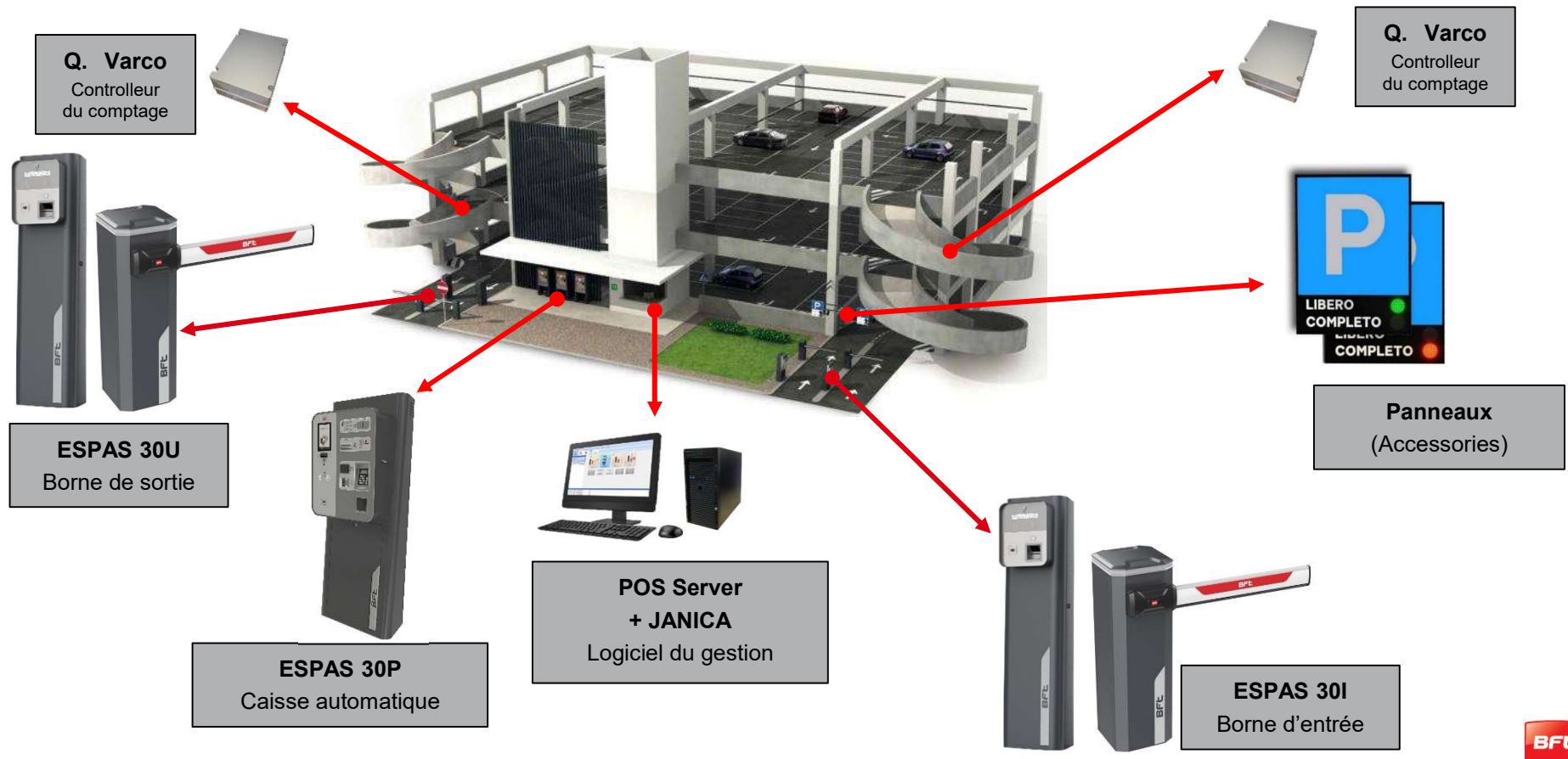


Quadro Varco

Contrôleur pour compter le passage dans les boucles, Idéal pour les parkings à plusieurs niveaux où l'on a besoin d'un nombre de places disponibles pour chaque niveau

- RS485 : connexion longue distance
- 2 Détecteurs de boucles inclus
- Compact design for simplified installation
- Maintenance free (no tickets / printers on board)

ESPAS 30 – Applications



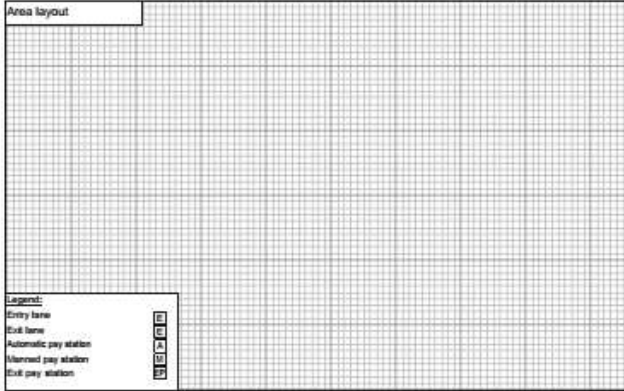
Documentations

Questionnaire / liste de contrôle

Récapitulez les caractéristiques du projet de système de stationnement:

(n ° de voies d'entrée / de sortie, n ° d'espaces, pof, stations habitées, systèmes d'intégration, carte. Fixation des frais, gestion des abonnés)

Area layout



Legend:

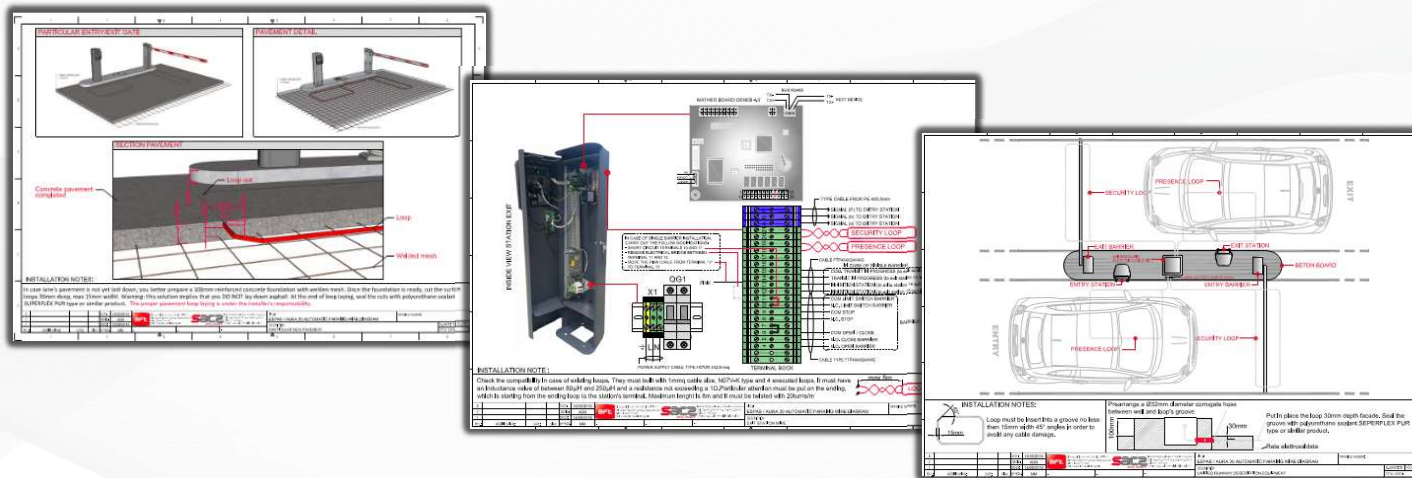
- Entry lane
- Exit lane
- Automatic pay station
- Manned pay station
- Exit pay station

General definitions

Installation context	Hotel <input type="checkbox"/>	Airport/station <input type="checkbox"/>
	Supermarket <input type="checkbox"/>	Public car park <input type="checkbox"/>
	Shopping centre <input type="checkbox"/>	Hospital <input type="checkbox"/>
	Sport centre <input type="checkbox"/>	Other <input type="text"/>
System	Off-Line (stand-alone) <input type="checkbox"/>	Wired system <input type="checkbox"/>
Total number of spaces	<input type="text"/>	
Number of reserved spaces	for subscriber customers <input type="text"/>	
	for special customers <input type="text"/>	
	for special vehicles <input type="text"/>	
Number of entry lanes	<input type="text"/>	Number of exit lanes <input type="text"/>
Number of automatic pay stations	<input type="text"/>	Number of manned pay stations <input type="text"/>
Number of manned pay stations at exit	<input type="text"/>	
Opening time	<input type="text"/>	
Antipasback	<input type="checkbox"/>	Same for the entire area <input type="checkbox"/>
		Separate between areas <input type="checkbox"/>

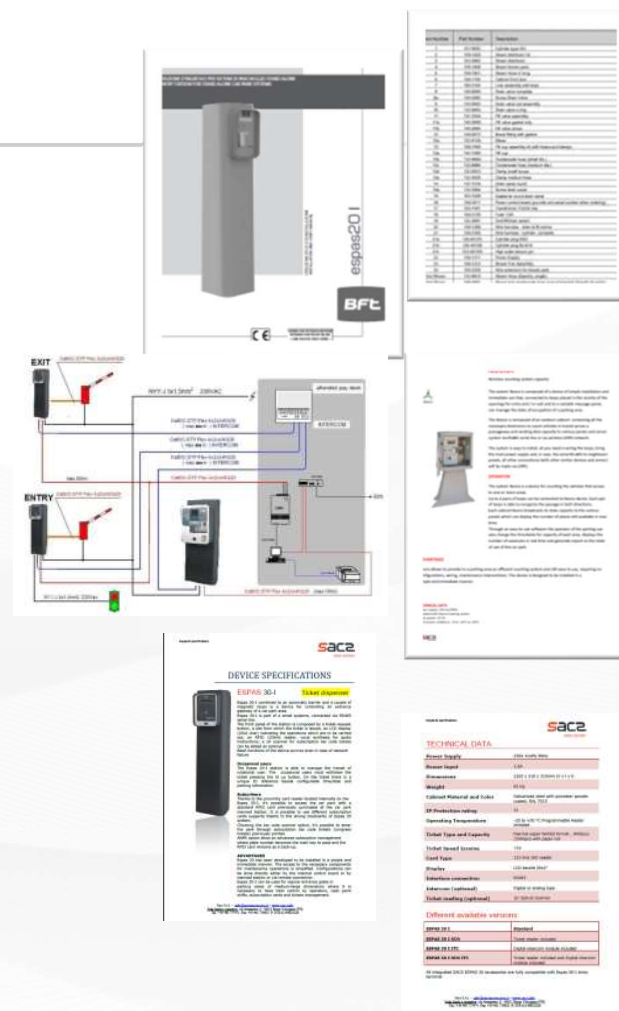
Documentations

Schéma de principe pour projet spécifique
Schémas de câblage et configurations de site
un ensemble complet de schémas de câblage pour les systèmes Espas 20/30
instructions principales pour une installation ultramoderne sur site
intégration avec des appareils complémentaires (ANPR, QUADRO ESPAS, interphone IP, BC Bonus, etc.)

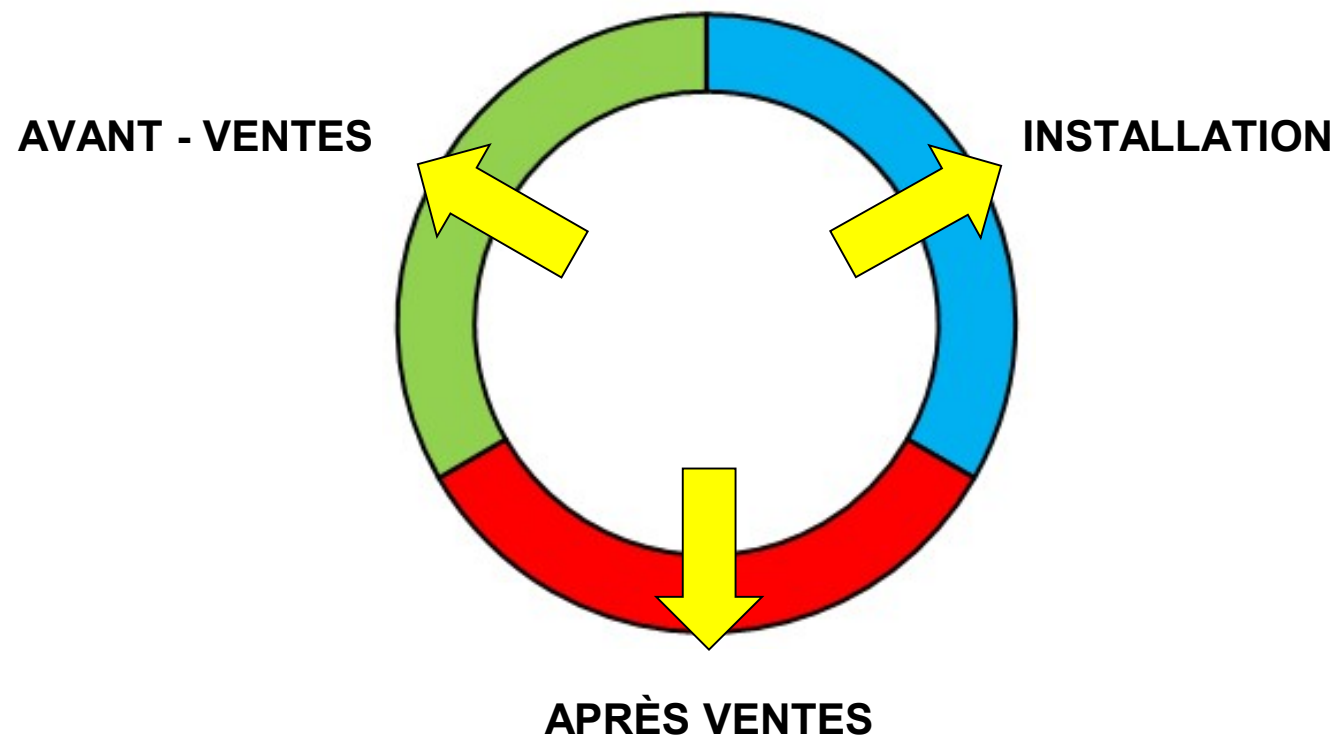


Documentations

- Liste de pièces de rechange
pièces de rechange facilement traçables
- Nouvelles instructions manuelles
Gamme Espas 20: tous disponibles (I, U, T, P)
Gamme Espas 30: tous disponibles (I, U, POS, P)
- Diagramme schématique:
Configuration standard, système personnalisé sur demande
- Fiches techniques:
Espas 20-30 stations
Anpr, Bonus Bc, Kit De Capacité, Quadro Varco, Pgs, etc.
- Présentations PowerPoint et ouvrage de référence:
nombreux et actuellement en cours...



Services

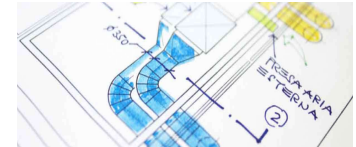


Services



AVANT - VENTES

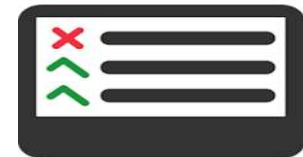
- Ingénierie. Ce service est la conception "réelle" et le dessin correspondant du système joint au site d'installation. Ce service doit faire l'objet d'un devis en fonction de la complexité du projet.
- Logiciel. Il s'agit d'un service de personnalisation du logiciel. Toute autre fonctionnalité demandée par les clients, qui ne correspond pas à celles disponibles à l'origine, peut être répertoriée en tant que logiciel et faire l'objet d'un devis en conséquence.



Services

INSTALLATION

- Installation*. Ce service consiste en l'installation physique des appareils sur le site.
- Mise en service*. Ce type de service permet de vérifier l'état de l'installation. Il est préparatoire au service de mise en service.
- Mise en marche*. Ce service permet d'effectuer l'activation finale du système. À la fin de l'activité de mise en service, une formation est dispensée et un rapport de travail est établi.



*Cette catégorie de services est cotée en fonction du nombre de dispositifs du système.

Services

APRÈS - VENTES

- Contrat de maintenance. Ce service permet de vérifier le bon fonctionnement du système installé. Il existe en différentes versions, avec ou sans visites préventives. Tarif annuel
- Assistance à distance. Il s'agit d'un service effectué par connexion à distance au système de parking. Le prix de ce service est calculé en fonction du nombre d'heures travaillées et de la durée de l'intervention.
- Assistance. Intervention technique sur site. Le prix de ce service est calculé sur la base des heures travaillées
- Formation. Ce service peut être proposé lorsqu'un client a besoin d'une formation complémentaire pour utiliser/maintenir ses systèmes ou pour ses propres clients.





Thank you
for your time and attention.

© 2019, Bft Spa – All rights reserved.

This document is protected by copyright.

No part of many be modified, reproduced or distributed in any form by any means without prior written authorizazion of Bft Spa.

Bft / A BRAND OF **SOMFY** GROUP

Be
ahead