



# PARKING SYSTEM

Une gamme complète  
de systèmes pour la gestion de parking



Be ahead



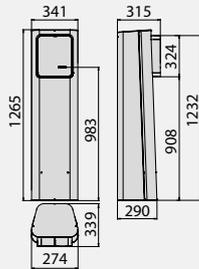
Stand Alone

# ESPAS 20

## Système de gestion de parking autonome



### ESPAS 20-I



La borne d'entrée ESPAS20-I associée à une barrière électromécanique et à une paire de boucles permet de contrôler l'entrée d'une zone de stationnement. Le système fonctionne en mode autonome, sans aucun câblage entre les éléments du parking.

#### COMPOSANTS DE BASE

- Imprimante ticket 2D à code-barres, écran LCD 20x2, lecteur de proximité des cartes abonnés, 4000 tickets, bouton clignotant à haute visibilité, détecteur de masses métalliques 2 canaux inclus, système de gestion automatique de la température idéale-humidité-pression intérieure (anti-poussière), bouton S05

#### COMPOSANTS EN OPTION

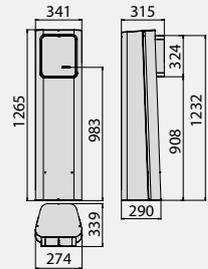
- Interphone analogique · Interphone numérique · Lecteur scanner code-barres ticket

#### VERSIONS SPÉCIALES

- ESPAS 20 SA : entrées réservées aux abonnés · ESPAS 20 PAPER ROLL : avec rouleaux de tickets



### ESPAS 20-U



La borne d'entrée ESPAS20-U associée à une barrière électromécanique et à une paire de boucles permet de contrôler la sortie d'une zone de stationnement. Le système est autonome et fonctionne sans aucun câblage entre les éléments du parking.

#### COMPOSANTS DE BASE

- Lecteur de ticket sans contact 2D code-barres, LCD écran 20x2, lecteur de proximité des cartes abonnés, détecteur de masses métalliques 2 canaux inclus, système de gestion automatique de la pression intérieure (anti-poussière), bouton S05

#### COMPOSANTS EN OPTION

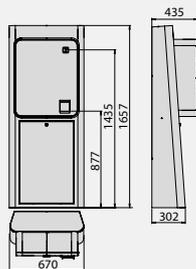
- Interphone analogique · Interphone numérique · Lecteur scanner rétracteur motorisé

#### VERSIONS SPÉCIALES

- ESPAS 20 SA : sorties réservées aux abonnés



### ESPAS 20-P



La caisse automatique ESPAS ESPAS20-P a été étudiée pour équiper les systèmes de gestion de parking autonomes et leur permettre de fonctionner seuls 24 heures sur 24, sans opérateur.

#### COMPOSANTS DE BASE

- Écran LCD à rétroéclairage 20x4 · Synthèse vocale multilingue · Borne de paiement en pièces, rend la monnaie, gère 5 pièces différentes en encaissement et en restitution · Borne de paiement en billets, rend la monnaie, lit 5 coupures différentes dans les 4 sens et rend la monnaie en une seule coupure (configurable) · Imprimante thermique de ticket perdu ou impression de rapports et de reçus · Module motorisé pour la lecture du ticket et impression du reçu sur le ticket · Tiroir caisse de sécurité, s'ouvre uniquement avec une clé spéciale · Réchauffeur et système de ventilation sous pression avec contrôle électronique de la température

#### COMPOSANTS EN OPTION

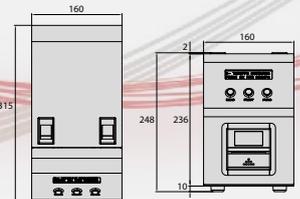
- Interphone numérique · Interphone analogique · Lecteur de carte de crédit

#### VERSIONS SPÉCIALES

- ESPAS 20-P HR dimensions adaptées aux standards handicapés (670x 438x 1498 LxPxH) · ESPAS 20-P PAPER ROLL avec rouleaux de tickets



### ESPAS 20-T



Le veldeur de table ESPAS20-T est un dispositif tout-en-un qui gère toutes les fonctions d'un poste de surveillance sans câblage ni PC. Il a été étudié pour répondre aux besoins des petites et moyennes structures qui ont besoin d'un outil simple à installer, à configurer et à entretenir.

#### COMPOSANTS DE BASE

- Écran alphanumérique à rétroéclairage avec affichage de la somme à payer · Module optique intégré pour la lecture du code-barres 2D · 3 touches fonction pour la configuration et l'impression du ticket : 1 : entrée et sortie 2 : accès limité à une période déterminée 3 : sortie du parking après un nombre d'heures déterminé · Ouverture supérieure pour le remplacement du ticket et le nettoyage de l'imprimante

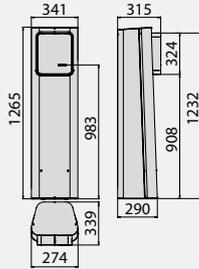


# ESPAS 30

## Système de gestion de parking câblé



### ESPAS 30-I



La borne d'entrée ESPAS 30-I associée à une barrière électromécanique et à une paire de boucles permet de contrôler les entrées d'une zone de stationnement. Elle est étudiée pour les systèmes câblés et doit être reliée aux autres éléments du système par le réseau série RS485.

#### COMPOSANTS DE BASE

- Communication RS485, imprimante ticket 1D code-barres, synthétiseur vocal, écran LCD 20x2, lecteur de proximité des cartes abonnés, 4000 tickets, bouton clignotant à haute visibilité, détecteur de masses métalliques 2 canaux inclus, système de gestion automatique de la température idéale-humidité-pression intérieure (anti-poussière), bouton SOS

#### COMPOSANTS EN OPTION

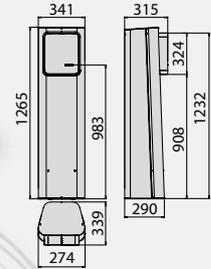
- Interphone numérique · Interphone analogique · Lecteur scanner de code-barres sur ticket

#### VERSIONS SPÉCIALES

- ESPAS 30 A : pour entrées réservées aux abonnés · ESPAS 30 PAPER-ROLL : avec rouleaux de tickets en papier



### ESPAS 30-U



La borne d'entrée ESPAS 30-U associée à une barrière électromécanique et à une paire de boucles permet de contrôler la sortie d'une zone de stationnement. Elle est étudiée pour les systèmes câblés et doit être reliée aux autres éléments du système par le réseau série RS485

#### COMPOSANTS DE BASE

- Écran LCD à rétroéclairage 20x2 · Synthèse vocale pour le guide utilisateur · Lecteur scanner de code-barres · Lecteur de proximité des cartes abonnés · Bouton de demande d'assistance · Détecteur de passage de véhicule à double canal · Commande de la barrière · Système de ventilation sous pression

#### COMPOSANTS EN OPTION

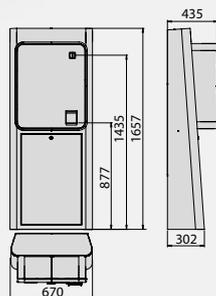
- Interphone numérique · Interphone analogique · Lecteur scanner rétracteur motorisé

#### VERSIONS SPÉCIALES

- ESPAS 30 A : entrées et sorties réservées aux abonnés · Espas 30-U carte de crédit PLUS : borne de sortie avec module supplémentaire pour lecture des moyens de paiement électroniques, carte de crédit/cartes GAB/sans contact.



### ESPAS 30-P



La caisse automatique ESPAS30-P a été étudiée pour équiper les systèmes de gestion de parking professionnels câblés et leur offrir le maximum de fonctions et le plus haut niveau de performance possible pour le paiement automatique. Elle doit être reliée au serveur du système par le réseau Ethernet

#### COMPOSANTS DE BASE

- Écran graphique couleur 6,5 pouces · Synthèse vocale multilingue · Borne de paiement en pièces, rend la monnaie, gère 5 pièces différentes en encaissement et en restitution · Borne de paiement en billets, rend la monnaie, lit 5 coupures différentes dans les 4 sens et rend la monnaie en une seule coupure (configurable) · Impression de ticket perdu, de rapports et de reçus · Scanner de lecture du ticket · Tiroir caisse de sécurité, s'ouvre uniquement avec une clé spéciale · Réchauffeur et système de ventilation sous pression avec contrôle électronique de la température

#### COMPOSANTS EN OPTION

- Interphone numérique · Interphone analogique · Module motorisé de lecture du ticket et impression du reçu sur le ticket · Lecteur de carte de crédit avec Pin-pad · Monnaie rendue en billets de deux coupures

#### VERSIONS SPÉCIALES

- ESPAS 30-P HR dimensions adaptées aux standards handicapés (670x 438x 1498 LxPxH) · ESPAS 30-P PAPER ROLL avec rouleaux de tickets



### ESPAS 30 Caisse surveillée par serveur



Une solution complète, fiable et simple grâce à une base de donnée commune avec le PC des opérations de caisse. Le logiciel JANICA et les éléments du système permettent d'exécuter immédiatement certaines opérations, notamment le paiement du stationnement, la délivrance ou le renouvellement des abonnements et la définition des tarifs

#### COMPOSANTS DE BASE

- PC avec moniteur LCD 19 pouces, souris et clavier · Lecteur de code-barres avec scanner laser manuel · Dispositif d'interface RS485 pour la connexion avec les bornes d'entrée et de sortie · Hub de réseau pour la connexion à la caisse automatique ESPAS 30-P

#### COMPOSANTS EN OPTION

- Imprimante de reçu · Imprimante ticket/pass · Écran de courtoisie · Lecteur de table de proximité pour cartes abonnés · Tiroir caisse

#### VERSIONS SPÉCIALES

- ESPAS 30 SERVER : serveur système sans fonction de surveillance · ESPAS 30 SERVER TE : serveur système à température étendue pour usage à l'extérieur · ESPAS 30 CAISSE SURVEILLÉE PAR LE CLIENT : caisse surveillée uniquement par le client sans serveur



## ESPAS Accessoires



### AURA TUVA

AURA Tuva est un système de lecture de balises UHF passives à moyenne portée qui s'intègre aux systèmes de gestion de parking de la gamme ESPAS30. L'antenne Tuva installée près des bornes d'entrée et de sortie ESPAS30-I et ESPAS30-U permet aux automobilistes qui ont un autocollant spécial sur le pare-brise d'entrer et de sortir du parking rapidement, sans présenter de titre à la borne.



### AURA NEA

AURA NEA est un système de reconnaissance des plaques d'immatriculation des véhicules qui s'intègre aux systèmes de gestion de parking de la ligne ESPAS30. La caméra située près des bornes d'entrée et de sortie ESPAS30-I et ESPAS30-U permet aux véhicules dont la plaque est enregistrée d'entrer dans le parking et d'en sortir rapidement, sans présenter de titre à la borne. Le système basé sur la lecture des plaques ne nécessite pas de support physique spécifique, d'où son extrême souplesse.



### PANNEAU INDICATEUR DE PLACES LIBRES

Panneau lumineux indiquant le nombre de places disponibles dans le parking. La signalisation est assurée par deux feux à led rouge et verte et 3 chiffres qui indiquent le nombre de places libres. Le panneau à rétroéclairage est bien visible de nuit, il est disponible en format biface.



### IMPRIMANTE DE TICKET EN ACCORDÉON POUR SUPERVISION

Cette imprimante thermique de table connectée à la caisse surveillée ESPAS30 permet d'imprimer des tickets en accordéon, des reçus, des rapports et des tickets spéciaux.



### IMPRIMANTES BONUS HORS CONNEXION

Imprimante thermique de table compacte pour l'impression d'un code-barres supplémentaire sur les tickets de stationnement retirés à la borne d'entrée. Ces codes-barres sont lus par la caisse automatique ESPAS30-P comme un bonus qui entraîne l'application de réductions sur le temps de stationnement ou sur le prix.



### VALIDATEUR DE BONUS

Ce dispositif comprend un scanner laser de table et une console avec led et signal sonore. Connecté au serveur de parking ESPAS30, il permet d'associer au ticket d'entrée des bonus spécifiques sur la durée ou sur le prix du stationnement. Le bonus est appliqué par la caisse au moment du calcul de la somme à payer.



### COFFRET DE COMPTAGE DES PASSAGES

Le coffret de comptage est le dispositif utilisé avec les solutions de gestion de parking ESPAS 30 pour le comptage des places dans les zones de stationnement et le contrôle des accès véhicule sur les technologies UHF ou ANPR. Le coffret de comptage des passages de véhicule doit être utilisé dans chaque zone de stationnement du parking ESPAS 30. Le comptage ne peut pas être exécuté depuis les bornes d'entrée et de sortie. Le système fonctionne en mode dégradé si la communication avec le serveur est interrompue.



### SYSTÈME D'INTERPHONE

**Système d'interphone analogique** : il comprend une console de table, des capsules intégrées aux bornes d'entrée et de sortie et aux caisses automatiques.  
**Système d'interphone numérique** : il comprend une console de table, des capsules intégrées aux bornes d'entrée et de sortie et aux caisses automatiques. Le système numérique permet, grâce à un dispositif d'extension spécial, de transférer les appels vers des numéros de téléphone fixe ou portable et d'ouvrir à distance en urgence les sorties du parking.



### FEUX DE PISTE

Deux feux 230 Vca à haute luminosité règlent le passage aux entrées et sorties. Ils peuvent être directement reliés aux bornes ESPAS20 et au Kit Capacité pour la gestion des sens uniques alternés.



### PANNEAU LUMINEUX LIBRE/COMPLET

Panneau lumineux indiquant le nombre de places disponibles dans le parking. Il est équipé de feux rouge et vert. Le panneau à rétroéclairage est bien visible la nuit.



### QUADRO DETECTOR

Le Quadro detector est un accessoire à utiliser avec le kit Capacité pour gérer une ou deux paires de boucles. Il comporte un boîtier d'extérieur étanche et une alimentation interne de 24 Vcc.



### TICKETS (PAQUETS)

Paquets de tickets en papier thermique format accordéon (54 mm x 80 mm) de 4000 ou 5000 unités. Les tickets peuvent être personnalisés avec des publicités du côté non-thermique.



### TICKETS (ROULEAUX)

Rouleaux de papier thermique de 54 mm de large permettant d'imprimer environ 4000 tickets de 8 cm de long.



# New power in **your** hands.

## Une technologie innovante pour aller plus loin

Cette innovation exclusive de Bft a des performances d'avant-garde étonnantes : U-Link est une plateforme qui permet de créer des écosystèmes technologiques et d'obtenir un niveau de contrôle exceptionnel.

- **U-Control** : cette nouvelle application Android développe tout le potentiel d'U-SDK pour le secteur public et commercial à partir de quelques adaptations simples.
- **U-Base 2** : simplifie la gestion des systèmes grâce à la plateforme U-Link et contrôle les paramètres des automatismes.
- **U-SDK** : les intégrateurs de système peuvent faire communiquer les systèmes d'automatisation d'autres marques avec les produits Bft grâce à la plateforme U-Link.



### B-eba

**Le fil qui vous relie à vos opérateurs.**

Les cartes d'extension B-eba permettent de relier des dispositifs extérieurs, notamment des PC, smartphones et tablettes, à un opérateur Bft, un récepteur Clonix et de connecter plusieurs produits Bft à un réseau U-Link. Ces accessoires s'intègrent à la technologie U-Link, aux protocoles Bluetooth, Z-Wave, TCP/IP et à la connexion série RS485. Avec ce dispositif, Bft montre comment il conçoit l'interconnectivité.



### Clonix U-Link

**Il permet de connecter aux systèmes U-Link les produits ancienne génération et ceux d'autres fabricants.**

Opérateurs Bft non natifs U-Link ou produits d'autres marques : peut-on les connecter à U-Link ? Oui, grâce aux récepteurs Clonix. Des accessoires sans limite.

# Faisons équipe : be ahead !

Des solutions avancées, uniques et exclusives. À la fois simples, exploitables et proches de vous. Des technologies de dernière génération étudiées pour améliorer la vie des installateurs et des utilisateurs.

Nous sommes une entreprise attentive aux besoins du présent mais aussi résolument tournée vers l'avenir. En tant que professionnels, nous avons un engagement fort sur le plan humain : soutenir nos partenaires dans une démarche de spécialiste des accès automatisés avec une dynamique qui leur permettra de rester toujours en tête. Dans notre entreprise, technicité rime avec passion et ingénierie de pointe avec créativité et talent. Nous voulons être à votre écoute, comprendre vos besoins, répondre à vos exigences et mettre à votre disposition de nouvelles opportunités : nous voulons vous offrir le maximum, vous donner des outils évolués, étudiés pour améliorer vos performances.

Une technologie rapide, smart, toujours en mouvement : pour avancer au rythme de l'innovation et avoir toujours une longueur d'avance.



## BFT S.p.A

Via Lago di Vico, 44 - 36015 Schio (VI) - ITALY  
Tél. +39 0445 696511 - F. +39 0445 69 65 22 - [info@bft.it](mailto:info@bft.it)

[www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com)



Be ahead