



**PRESION Y FUERZA**



## **BORNES ESCAMOTABLES - 2008**



**PRESION Y FUERZA**

Polígono Industrial Comarca 2, calle B, nave 15  
31191 BARBATAIN - GALAR - NAVARRA - SPAIN  
Teléfono +34 948 30 35 21 - Fax +34 948 30 35 25  
[www.presionyfuerza.com](http://www.presionyfuerza.com)  
email: [direccion@presionyfuerza.com](mailto:direccion@presionyfuerza.com)

**Distributeur:**

## Faites notre connaissance

Presión y Fuerza est née en 1996 avec la vocation de devenir l'entreprise de référence dans le secteur du mobilier urbain de sécurité et de contrôle d'accès.

Nous savions qu'il ne s'agissait pas d'un défi facile. Mais aujourd'hui, nous savons vraiment que la clé de notre succès est la connaissance de nos clients et savoir leur offrir un produit de confiance où l'esthétique et la terminaison du produit soient aussi importants que les études techniques.

Aujourd'hui, après une grande croissance, nous sommes fiers de travailler dans tous l'Europe, l'Amérique, l'Afrique et l'Asie avec une clientèle publique et privée.



Serie de fabrication de PNA-590 + AFR-243

## Nos Produits

une gamme complète et personnalisée

Nous disposons de tous les éléments qui vous aident à résoudre tous les problèmes de contrôle d'accès, de régulation du trafic routier, de protection et de sécurité. Notre gamme de produits s'adapte à tous les besoins techniques, d'esthétique et de personnalisation:

- Bornes: automatiques, fixes, rabattables, extractibles, manuelles, semiautomatiques... adaptée à chaque installation particulière.
- Éléments d'automatisation: tableaux électriques et électroniques, groupes de puissance, télécommandes, cartes magnétiques sérigraphiés, circuits de TV, contrôle par GSM, centres de télé-contrôle, etc.
- Accessoires et éléments de personnalisation: réducteurs de vitesse, poteaux de signalisation, lumière intérieure, écussons et logos intégrés, etc.



Exécution spéciale

## Qualités techniques

- Longévité: tous nos matériels suivent un contrôle de qualité et sont testés individuellement pour vous assurer une sécurité maximale.

- Fonctionnement simple et entretien minimum.

- Études de projets: nous solutionnons de pair le système de contrôle d'accès et de sécurité.

- Nos matériels sont livrés accompagnés des notices techniques de fonctionnement, montage, maintenance et utilisation.



## Esthétique

dessin adapté à chaque cas particulier

Musées, places, avenues, parcs, zones piétonnières urbaines, banques, ambassades, ministères... sont seulement quelques lieux que nous protégeons, pour lesquels une finition impeccable est primordiale pour le projet.

Nous déterminons la meilleure solution pour chaque cas à résoudre.



PMP-660-C



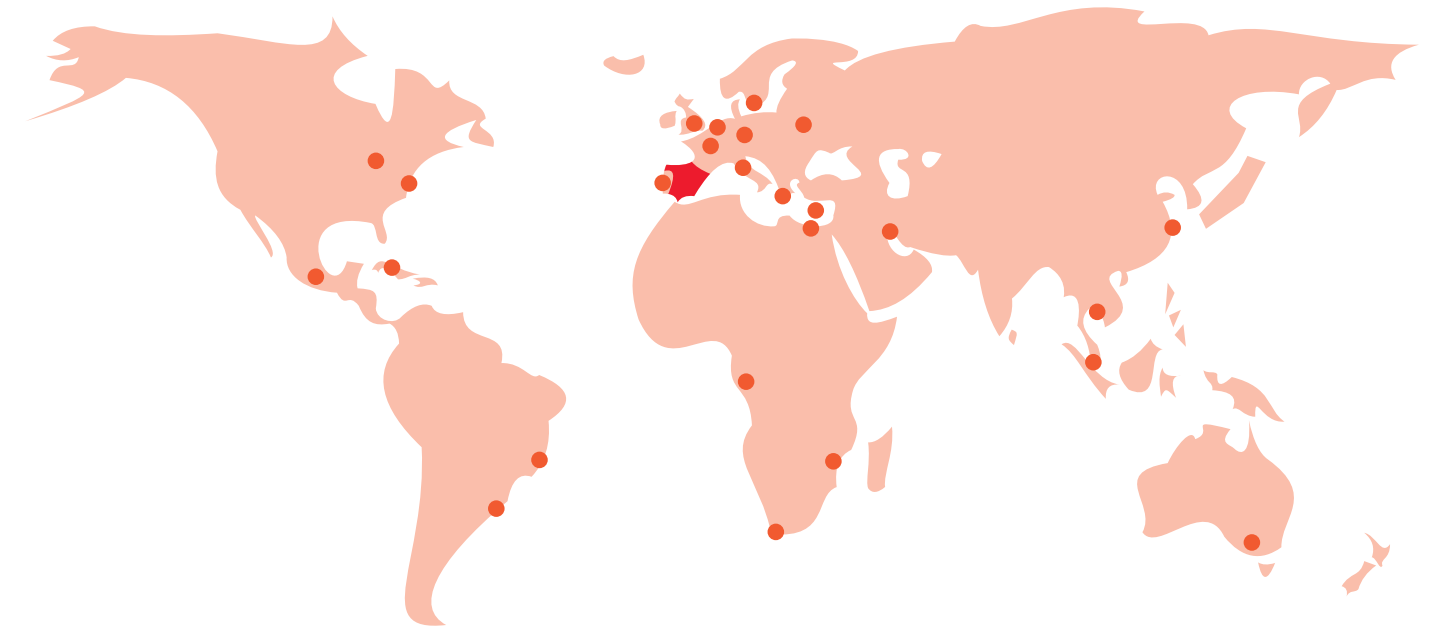
PMI-600/800 + ALF-230



PMH-650

## Domaine national et international

Code douanier 8608.00.30.00



Nous disposons de distributeurs, agents et services techniques près de chez vous.

## Serie 200

### Contrôle d'accès avec sécurité mécanique anti-collisions

Construits en acier inoxydable AISI-316-L anticorrosif marine, 8 mm d'épaisseur

PNI-270	BORNE PNEUMATIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 400
PNIL-271	BORNE PNEUMATIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 600
PHI-274	BORNE HYDRAULIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 400
PMI-275	BORNE SEMIAUTOMATIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 400

Exécutions en: Acier plastifié-290, acier peint-280, fonderie-250, granit-240, caoutchouc-230, polyester-220 et matériaux composite-260.

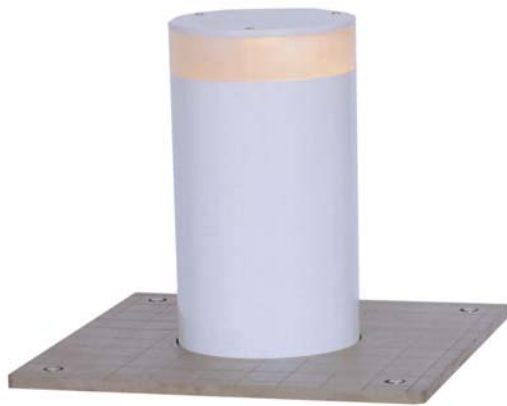
PNA-290	BORNE PNEUMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 400
PNAL-291	BORNE PNEUMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 800
PNAX-292	BORNE PNEUMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 1.100
PHA-294	BORNE HYDRAULIQUE ACIER - Ø 220 - H 400
PMA-295	BORNE SEMIAUTOMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 400
PMAL-298	BORNE SEMIAUTOMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 800



SERIE PMI-575



PNI-270 + AFR 230  
PHI-274 + AFR 230  
PMI-275 + AFR 230



PNA-280 + ALF 230  
PHA-284 + ALF 230  
PMA-285 + ALF 230



PNA-290  
PHA-294  
PMA-295



PNF-250  
PHF-254  
PMF-255



PNAL 291  
PMAL 298

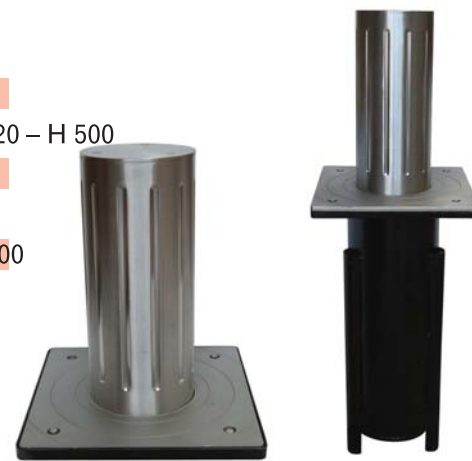
## Serie 400

### Sécurité et prévention couvercle carré

Acier inoxydable AISI-316-L

PNI-470	BORNE PNEUMATIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 500
PNI-470-B	BORNE PNEUMATIQUE ADAPTABLE INOXYDABLE - Ø 220 - H 500
PNIL-471	BORNE PNEUMATIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 700
PHI-474	BORNE HYDRAULIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 500
PMI-475	BORNE SEMIAUTOMATIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 500

Acier plastifié (490), acier peint (480), fonderie 250 (450), granit (440), caoutchouc (430), polyester (420), et matériaux composite (460)



PNI-470 + AFL 242

PNI-470-B

## Serie 500

### Sécurité et prévention couvercle ronde

Construits en acier inoxydable AISI-316-L anticorrosif marine, 8 mm épaisseur

PNI-570	BORNE PNEUMATIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 400
PNIL-571	BORNE PNEUMATIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 600
PHI-574	BORNE HYDRAULIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 400
PMI-575	BORNE SEMIAUTOMATIQUE INOXYDABLE - Ø 220 - H 400

Exécutions en: Acier plastifié-290, acier peint-280, fonderie-250, granit-240, caoutchouc-230, polyester-220 et matériaux composite-260.

PNA-590	BORNE PNEUMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 400
PNAL-5291	BORNE PNEUMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 800
PNAX-592	BORNE PNEUMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 1.100
PHA-594	BORNE HYDRAULIQUE ACIER - Ø 220 - H 400
PMA-595	BORNE SEMIAUTOMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 400
PMAL-598	BORNE SEMIAUTOMATIQUE ACIER - Ø 220 - H 800

Nous adaptons la résistance de nos produits aux impacts selon les besoins spécifiques de chaque installation.

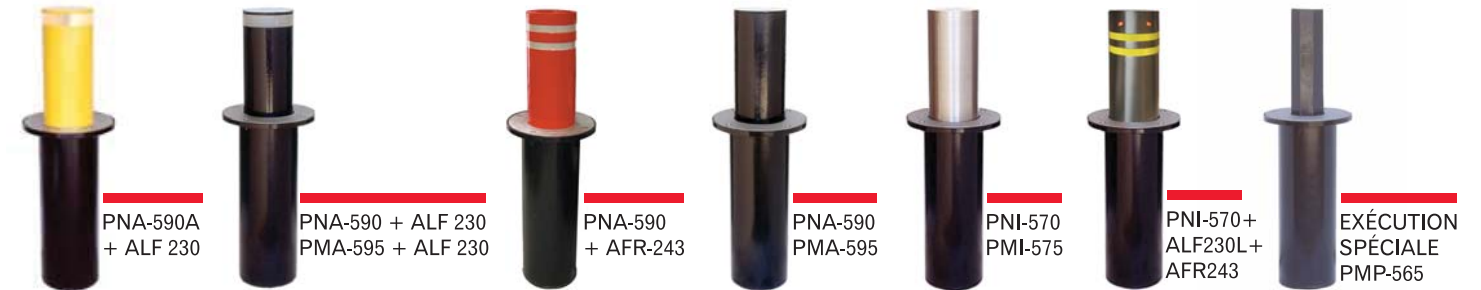
L'acier plastifié en chaud dispose d'une gamme de couleurs très grande.



PNA-590-G + AFR-243



PNI-570 + ALF-230 L



PNA-590A + ALF 230

PNA-590 + ALF 230  
PMA-595 + ALF 230

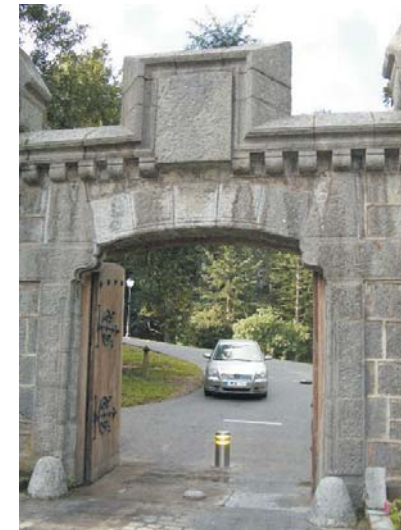
PNA-590 + AFR-243

PNA-590  
PMA-595

PNI-570  
PMI-575

PNI-570 + ALF230L + AFR243

EXÉCUTION SPÉCIALE PMP-565



Entrée et sortie télécommande. Parador Nacional (España)



Entrée et sortie cartes de proximité (Ponferrada)

Couvercles extérieurs antiglissants de 12mm d'épaisseur, en acier inoxydable AISI-316-L dans tous les modèles, avec vis de sécurité.

## Serie 600

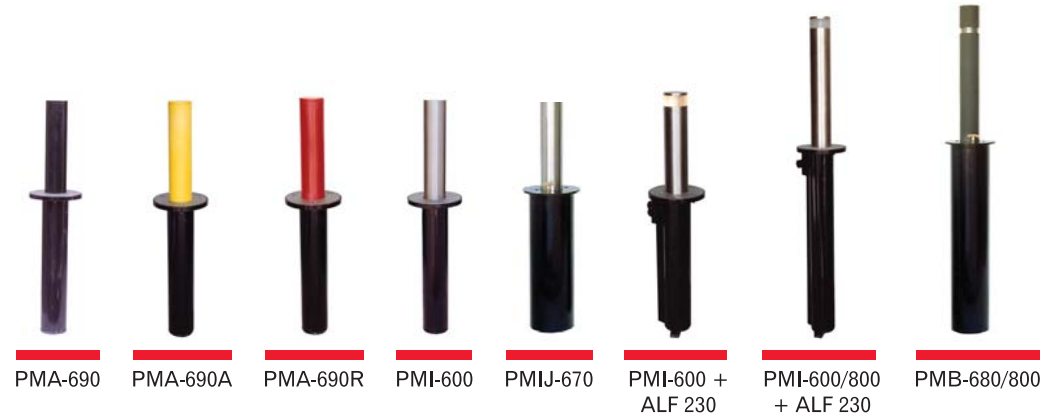
### Sécurité

Bornes série 600 sécurité

PMI-600	BORNE INOX SEMIAUTOMATIQUE E CIRCULAIRE Ø 114 - H 500 E.8
PMI-600/800	BORNE INOX SEMIAUTOMATIQUE CIRCULAIRE Ø 114 - H 800 E.8
PMI-605	BORNE INOX SEMIAUTOMATIQUE CIRCULAIRE Ø 114 - H 500 E.2
PMIJ-670	BORNE SEMIAUTOM. ACIER INOX. SÉC. BIJOUTERIE Ø 120 - H 500 E.8
PMB-680	BORNE SEMIAUTOMATIQUE BARCELONA-92 Ø 100 - H 500
PMB-680/800	BORNE SEMIAUTOMATIQUE BARCELONA-92 Ø 100 - H 800
PMA-690	BORNE SEMIAUTOMATIQUE ACIER CIRCULAIRE Ø 114 - H 500



PMI-600 + ALF-230-L



PMA-690



## Serie 700

### Contrôle d'accès, avec sécurité mécanique anti-collisions

Bornes série 700 carré

PMI-700	BORNE SEMIAUTOMATIQUE INOXYDABLE CARRÉE - Ø 114 - H 500
PNI-701	BORNE PNEUMATIQUE INOXYDABLE - Ø 114 - H 500
PMH-750	BORNE SEMIAUTOMATIQUE HABANA - Ø 114 - H 500
PNH-751	BORNE PNEUMATIQUE HABANA - Ø 114 - H 500
PMP-760	BORNE SEMIAUTOMATIQUE PLASTIQUE - 120 - H 500
PMB-780	BORNE SEMIAUTOMATIQUE BARCELONA-92 - Ø 100 - H 500
PMB-782	BORNE SEMIAUTOMATIQUE BARCELONA-92 - Ø 100 - H 800
PMA-790	BORNE SEMIAUTOMATIQUE ACIER - Ø 114 - H 500



## Suppléments

ALF-230	SUPPLÉMENT LUMIÈRE FROIDE
ALF-230-L	SUPPLÉMENT ILLUMINATION AVEC LEDS
ALF-230-I	SUPPLÉMENT LEDS CLIGNOTANTES
AAA-231	SUPPLÉMENT ANTISABLE ÉTANCHE
ACH-232	SUPPLÉMENT CHAUFFAGE 24V. ET HYGROMÈTRE
ANSV-233	SUPPLÉMENT PNEUMATIQUE SANS TIGE
ANSV-233-B	SUPPLÉMENT PNEUMATIQUE TÉLÉSCOPIQUE
ASA-234	CONSTRUCTION DE SÉCURITÉ ACIER 15.000 JULES
ASI-235	CONSTRUCTION DE SÉCURITÉ INOXYDABLE 15.000 JOULES
ASI-241	CONSTRUCTION DE SÉCURITÉ INOX.22mm EPAISSEUR
AGP-240	CONSTRUCTION AVEC GRADIENT POUR PENTES
AGE-241	GRAVURE ÉCUSSON SUR LASER
AFL-242	FRAISAGE LONGITUDINALE BORNES
AFR-243	FRAISAGE ET BANDE REFLÉCTANTE
AFN-246	FREIN PNEUMATIQUE/MECANIQUE SÉCURITÉ BIJOUTERIE



PNI-571 + AFL-242 + ALF-230-L



PNI-570 + AFL-242 + ALF-230

AFR-243 FRAISAGE ET BANDE RÉTROREFLÉCTANTE

PNI-570 + ALF230-L + AFR-243

PNI-470 + AGP-240 "GRADIENTÉ"



ALF-230-L + AGE-241



AGE-241 ÉCUSSON GRAVÉ SUR LASER

# Armoires électriques de contrôle

## Systèmes autonomes d'alimentation motrice

### Armoires électriques

ATAB-301	ARMOIRE AVEC TEMPORISATEUR
AMSM-302	ARMOIRE TÉLÉCOMMANDE
ATEP-303	ARMOIRE CARTE ÉLECTRIQUE PROX
ATEP-303-1	POTEAU 220 ACIER PLASTIFIÉ SANS FRAISAGE
ATEP-303-2	POTEAU 220 ACIER INOX SANS FRAISER
ATEP-303-10	SUP. ARMOIRE COMUNICATION CENTRE DE CONTRÔL PROFIBUS
ATEP-303-11	SOFTWARE COMUNICATION CENTRE CONTROL PROFIBUS
ATEP-303-12	MTS CABLE PROFIBUS DE COMUNICATION JUSQU'À 2.000 MTS
ATEP-303-13	HARDWARE CENTRE CONTROL PROF.
ATEP-303-20	SUP. DANS L'ARMOIRE DE COMUNICATION MODEM ADSL
ATEP-303-21	SOFTWARE COMUNICATION CENTRE DE CONTROL ADSL
ATEP-303-22	HARDWARE DANS CENTRE DE CONTROL MODEM ADSL
ATEP-303-30	SUP. DANS L'ARMOIRE DE COMUNICATION FIBRE OPTIQUE
ATEP-303-31	SOFTWARE COMUNICATION CENTRE DE CONTROL F.O.
ATEP-303-32	HARDWARE DANS CENTRE DE CONTROL F.O.
ATEP-303-33	1.000 MTS FIBRE OPTIQUE
ATEP-303-40	SUPPLEMENT DANS ARMOIRE DE COMUNICATION GPRS
ATEP-303-41	SOFTWARE COMUNICATION CENTRE DE CONTROL GPRS
ATEP-303-42	HARDWARE DANS CENTRE DE CONTROL GPRS
ATEP-303-70	MODULE SURVEILLANCE SOFTWARE À DISTANCE GSM
ATEP-303-71	MODULE SURVEILLANCE SOFTWARE À DISTANCE RTB
ATEP-303-72	MODULE SURVEILLANCE SOFTWARE À DISTANCE ADSL
ARFM-304	ARMOIRE AVEC ÉCRAN TACTILE
ASWC-305	ARMOIRE COMMANDE TÉLÉPHONE PORTABLE
ATBM-306	ARMOIRE CARTE BANDE MAGNÉTIQUE
PAAM-307	INTERPHONE AUTOMATIQUE AVEC SUPPORT
VPAAM-308	VIDEO PORT. B/N AUTOMATIQUE AVEC SUPPORT
SCCV-309	SYSTÈME CONTRÔLE VIDÉO-CAMÉRA
MMP-310	COMMANDE À LA MAIN TÉLÉBOUTONS
PMT-311	PROGRAMMEUR MANUEL CARTES ET COMMANDES
MCF-312	MINI-CENTRALE COMMANDES 250 USAGERS
MCF-313	MAXI-CENTRALE COMMANDES 2.000 USAGERS
SHW-314	SOFTWARE-HARDWARE MAXI-CENTRALE 2.000 USAGERS
PNAEE-315	ARMOIRE ESCAMOTABLE PNEUMATIQUE
MML-316	COMMANDE MANUELLE CLÉ ARMOIRES
ALM-317-1	ARMOIRE LUMIÈRE BORNES SEMIAUTOMATIQUES 1BORNE
ALM-317-2	ARMOIRE LUMIÈRE BORNES SEMIAUTOMATIQUES 2 BORNES
ALM-317-3	ARMOIRE LUMIÈRE BORNES SEMIAUTOMATIQUES 3 BORNES
ALM-317-L	ARMOIRE LUMIÈRE BORNES SEMIAUTOMATIQUES 1-18 BORNES-LEDS
PDG-318	POTEAU OUVERTURE PAR DIGICODE
ALM-319	ARMOIRE AVEC LECTEUR DE PLAQUES



AMSM-302+SAMN-15  
850 x 650 x 320



ATEP-303+SAMN-15



AMSM-302+SAMN-15  
TAILLE REDUITE  
500 x 750 x 320



AMSM-302+SAMN-25



ATAB-301 + TANK-10



PMT-311



MML-316



CCTV-309



TARJ-402  
TARJ-403

### Suppléments d'armoire

AES-236	SUPPLÉMENT ENTRÉE-SORTIE
AAS-237	SUPPLÉMENT ALARME SONORE
ASL-238	FEU DE SIGNALISATION DE 2 COULEURS Ø 200 mm 24 V
AFAS-239	SUPPLÉMENT PRISE D'ÉNERGIE 24V FEU DE SIGNALISATION
AFA-244	SUPPLÉMENT FRAISAGE POTEAU DE PROXIMITÉ
ALP-245	SUPPLÉMENT LECTEUR PROXIMITÉ ET LUMIÈRES 24 V
CCS-247	SUPPLÉMENT FERMETURE SÉCURITÉ ARMOIRE
ASP-248	SUPPLÉMENT POTEAU FEU DE SIGNALISATION
AEP-249	SUPPLÉMENT EPROM PROGRAMMATION



VPAAM-308

### Télécommandes et cartes

TARJ-402	TÉLÉCOMMANDE
TARJ-403	CARTES DE PROXIMITÉ
TARJ-404	CARTES DE BANDE MAGNÉTIQUE
TARJ-405	SERIGRAPHIE DE TÉLÉCOMMANDES OU CARTES



SAMN-25

### Systèmes autonomes d'alimentation motrice

SAMH-220	CENTRALE HYDRAULIQUE - 220
SAMH-24	CENTRALE HYDRAULIQUE - 24
SAMN-15	CENTRALE PNEUMATIQUE - 2 BORNES
SAMN-25	CENTRALE PNEUMATIQUE - 4 BORNES
SAMN-35	CENTRALE PNEUMATIQUE - 6 BORNES
SAMN-45	CENTRALE PNEUMATIQUE - 8 BORNES
INSO-10	INSONORISATION CENTRALE PNEUMATIQUE



PDG-318

Pour les applications de deux ou plusieurs bornes, ou des distances de plus de 20 metres, sont nécessaires les suppléments:

TANK-10	RÉSERVOIR D'AIRES 6 LITRES + VALVE + CAISSON CHAMP
TANK-20	RÉSERVOIR D'AIRES 12 LITRES + VALVE + CAISSON CHAMP



TANK-10  
TANK-20



MMP-310 - 5X1



MMP-310 - 1X4



ASL-238



ATEP-301-1 + ASL-238



ATEP-303-1 + PAAM-307



ATEP-303-2 + PAAM-307

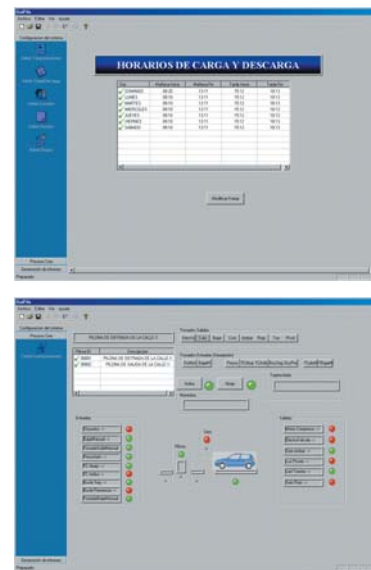


ATEP-303-2



# Systèmes intégrés de contrôle d'accès

## Centre de contrôle



A1

B1

B2

A2

Boucle de présence ou sortie automatique  
Boucle de sécurité

## Différentes options d'accès

- Entrée ou sortie contrôlée (un sens)
- Entrée contrôlée et sortie automatique (double sens)
- Entrée et sortie contrôlées (double sens)

## Quatre boucles de contrôle pour une meilleure sécurité

- A1 et A2, boucles de présence, détectent la présence de véhicules et autorisent l'action de cartes magnétiques ou télécommande.
- B1 et B2, boucles de sécurité empêchent l'émergence de bornes lors de la présence de véhicules.

## Actionnement du système



CCTV-309

Nouveauté

**Télécommande** Nous admettons jusqu'à 500 usagers et nous les autorisons en permanence aux accès libres.

**Carte de proximité** Nous admettons jusqu'à 20.000 usagers et nous pouvons réaliser un contrôle exhaustif de chacun en heure et jour autorisé.

**Portable (GSM)** Chaque fois que vous recevez un appel de n'importe quel portable enregistré, le système fonctionne, les bornes montent ou descendent selon soit. Il se programme avec une SMS.

**Centre de contrôle intégré** Toutes les opérations, même de différentes installations, peuvent être coordonnées depuis un Centre de Contrôle unique intégré avec l'aide du software programmé par Presion y Fuerza: Communication ADSL, GSM, RT, GPRS, F.O., PROFIBUS.

**Fonctionnement manuel** Les armoires électriques de contrôle sont équipées avec un sélecteur manuel d'action prioritaire.

**Opérations programmées** Dans toutes les configurations on peut programmer jusqu'à 12 horaires différents par semaine.

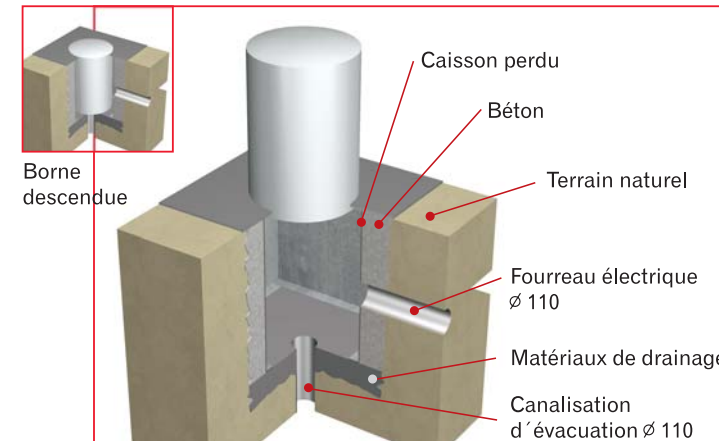
**Coupage d'électricité** Dans ce cas, les bornes descendent automatiquement pour permettre l'accès à tous les véhicules.



Calafell

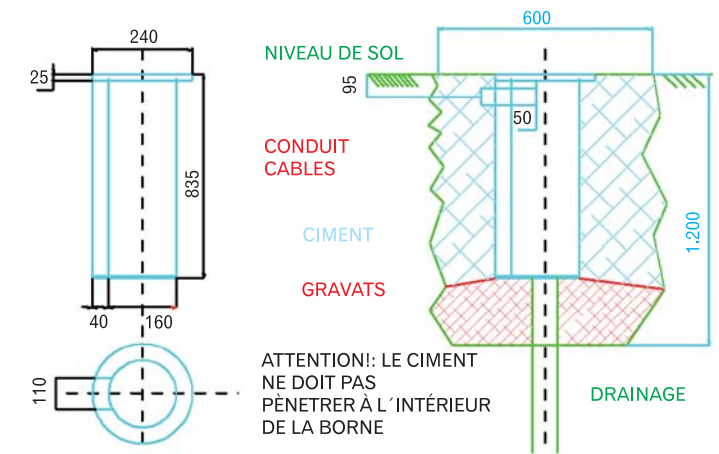
# Installation et montage

## Borne escamotable

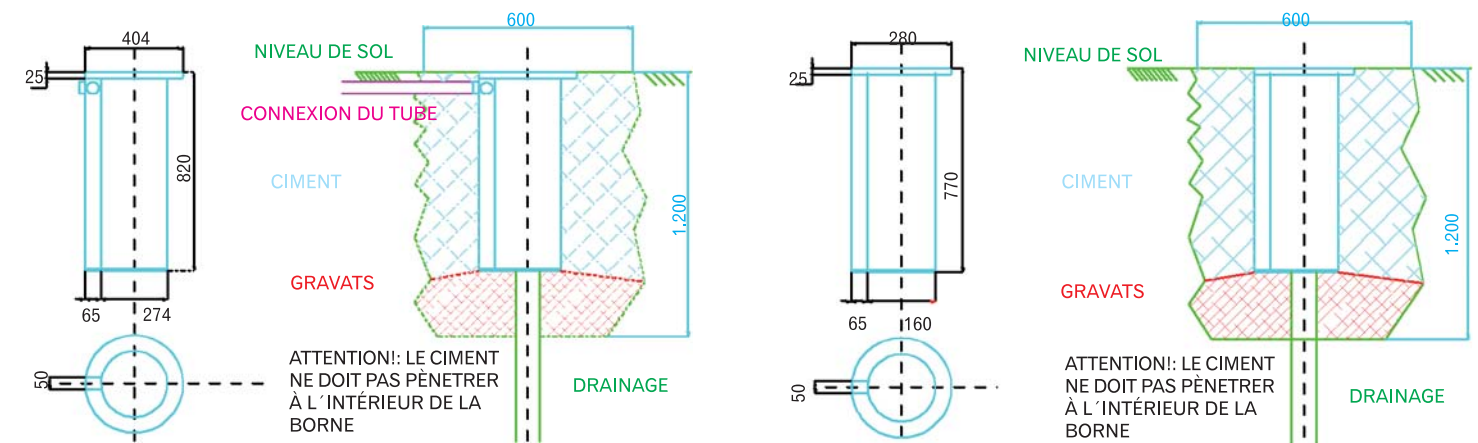


Même en cas de difficultés techniques supplémentaires il suffit d'une prise de courant et d'une sortie d'eau pour installer n'importe quelle borne de Presion y Fuerza.

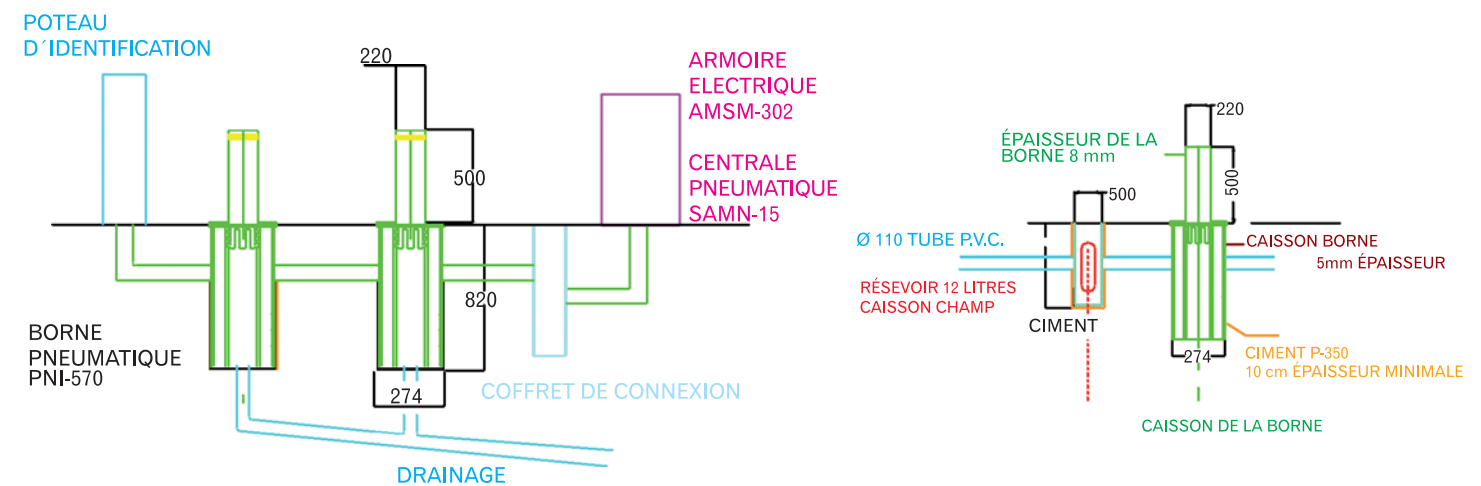
## Serie 100



## Serie 500



## Section Installation



## Sécurité – Bornes antiterrorisme

Chaque année, les produits Presion y Fuerza incorporent des nouveautés exclusives, comme le contrôle par téléphone-portable, qui fait plus facile et sûr son maniement.

La sécurité est aujourd'hui un besoin important pour particuliers et entreprises. Compagnies de tout le monde ont choisi Presion y Fuerza pour se protéger de possibles attaques vandaliques, vols, et actes de violence

en général.

En plus, nous nous souvenons d'une extraordinaire intégration technique et esthétique de notre gamme de produits dans n'importe quel endroit nécessaire.

Fiabilité technique tranchée, service commercial et post-vente efficace et ampliation d'expérience, sont les clefs de travail de Presion y Fuerza.



PNIAT-511 Ministère de l'Intérieure, Singapore.



Quartier Garde Civil

## NOUVEAUTE 2005 DESIGN EXCLUSIF

### Borne électrique acier inoxydable (usage non intensive, jusqu'aux 100 usagers)



PEI-100

Presion y Fuerza a développé cet nouveau produit en pensant aux personnes qui jusqu'à là, ne peuvent pas accéder à cet système de protection due son haut prix, avec les mêmes garanties de fiabilité et protection que tous les modèles de Presion y Fuerza.



AMSM-302-E



AMTM-305-E

Armoires spéciales pour sécurité.

AMSM-302-E ARMOIRE TÉLÉCOMMANDE

AMTM-305-E ARMOIRE TÉLÉPHONE-PORTABLE



### Protection contre alunissage.

Spécialement designés pour la protection des garages, propriétés particulières, commerces.

## Sécurité – Bornes antialunissage

Commerces de tout le monde avec besoin de haut sécurité, ils ont confiance en Presion y Fuerza.



Une borne de sécurité de Presion y Fuerza est capable d'absorber un impact équivalent à la force d'un véhicule de 2500 kg lancé à 70 Km/h. Essayés et recommandés par TECNUN, Institue Technologique de L'École Supérieur d'Ingénieurs Industrielles de l'Université de Navarra.

### Bornes antiterroristes

PNIAT-510 BORNE PNEUMATIQUE INOX ANTITERRORISTE Ø 220 H 500 E22mm

PNIAT-511 BORNE PNEUMATIQUE INOX ANTITERRORISTE Ø 220 H 700 E22mm

PNIAT-512 BORNE PNEUMATIQUE INOX ANTITERRORISTE Ø 220 H 1.000 E22mm



PNIAT-510 + ALF-230 L

PMIJ-670 COUVERCLE SPÉCIALE

PMIJ-670

PMI-575

PMIJ-770

PEI-100

Un système de sécurité passive doit être efficace, mais en même temps doit s'adapter aux contraintes de discrétion et d'esthétique inhérentes au milieu commercial.

- Adaptation à l'image corporative ou institutionnelle: logos, écussons, serigraphiés...
- Différentes finitions: acier inoxydable, acier plastifié.
- Illumination interne.
- Utilisation simple, surveillance minime.



# Bornes extractibles, fixes, fusibles et manuelles

## Bornes extractibles

BEA-100	BASE EXTRACTIBLE TYPE A
PE-110	BORNE EXTRACTIBLE "VIA JULIA PEQUEÑA" Ø 120 X 600
PE-111	BORNE EXTRACTIBLE BARCELONA 92 Ø 100 X 900
PE-112	BORNE EXTRACTIBLE BADALONA Ø 100 X 900
PE-113	BORNE EXTRACTIBLE GERONA Ø 300 X 300
BEX-120	BASE EXTRACTIBLE TYPE FONTE
PEFX-121	BORNE EXTRACTIBLE TYPE HABANA Ø 114 X 500
PEFX-122	BORNE EXT. TYPE "VIA JULIA GRANDE" Ø 250 X 500
PEFX-123	BORNE EXTRACTIBLE TYPE ACIER PLASTIFIÉ Ø 220 X 500
PEFX-124	BORNE EXTRACTIBLE TYPE ACIER PLASTIFIÉ Ø 114 X 500
PEFX-125	BORNE EXTRACTIBLE HABANA SIGNALISATION Ø 114 X 500
PEFX-126	BORNE EXTRACTIBLE TYPE ACIER INOX. Ø 220 X H500 E=8mm
PEFX-127	BORNE EXTRACTIBLE TYPE ACIER INOX. Ø 220 X H500 E=2mm
PEFX-128	BORNE EXTRACTIBLE TYPE ACIER INOX. Ø 114 X H500 E=8mm
PEFX-129	BORNE EXTRACTIBLE TYPE ACIER INOX. Ø 114 X H500 E=2mm
BEC-130	BASE EXTRACTIBLE TYPE CARRÉ
PE-131	BORNE EXTR. ZINGUÉ CARRÉ Ø 70 X 1.000
BEP-140	BASE EXTRACTIBLE TYPE CLIQUET
PE-141	BORNE EXTR. VERROU SUPERIEUR Ø 100 X 900
BEB-150	BASE EXTRACTIBLE TYPE B
PE-151	BORNE EXTR. "VIA JULIA GRANDE" Ø 200 X 500
BEJ-170	BASE EXTRACTIBLE TYPE JJAM
PEJ-171	BORNE EXTR. ACIER INOX Ø 114 X H500 E=6mm
PEJP-171	BORNE EXTR. ACIER PLASTIFIÉ Ø 114 X H500 E=6mm
PEJG-171	BORNE EXTR. ACIER GALVANIZÉ Ø 114 X H500 E=6mm
BEP-180	BASE EXTRACTIBLE TYPE PAMP
PEP-181	BORNE EXTR. ACIER INOX Ø 90 X H1000 E=6mm
PEP-182	BORNE EXTR. ACIER INOX Ø 90 X H700 E=6mm
PEP-183	BORNE EXTR. ACIER INOX Ø 90 X H500 E=6mm
CLÉ-700	CLÉS COMMANDE BORNES SEMIAUTOMATIQUE TRIANGULAIRES
CLÉ-701	CLÉS COMMANDE BORNES SEMIAUTOMATIQUE TRIANGULAIRES LONGUES
CLÉ-702	CLÉS COMMANDE BORNES SEMIAUTOMATIQUE ÉTOILES
CLÉ-703	CLÉS COMMANDE BORNES SEMIAUTOMATIQUE ÉTOILES ASSERVIES

## Bornes manuelles

PMMP-870	BORNE MANUELLE ACIER INOX Ø 100 X H500 E=2mm
PMMP-880	BORNE MANUELLE PEINTE Ø 100 X H500 E=2mm
PMMA-890	BORNE MANUELLE ACIER PLASTIFIÉ Ø 100 X H500 E=2mm

## Borne garage-parking repliable

PGAPA-160	BORNE GARAGE REPLIABLE APA
PGA-162	BORNE GARAGE REPLIABLE SÉCURITÉ
POT-163	BORNE OCCULTABLE
PPG-164	PARK PRIVÉ GARAGE AVEC TÉLÉCOMMANDE
MAND-165	TÉLÉCOMMANDE PRIVA PARK
PGIC-166	BORNE GARAGE INOXIDABLE AVEC CHAÎNES

## Poteaux de feux

HV-175	POTEAUX AUX FEUX H-75 POLYPROPYLENE RÉFLÉCHISSANT
HV-176	POTEAUX AUX FEUX H-50 POLYPROPYLENE RÉFLÉCHISSANT



PEFX-125, PEFX-126  
PEFX-123R, PEFX-123



BEX-120  
PEFX-121  
PEFX-125



PEFX-128



BEA-100  
PE-110  
PE-111



PFC-020  
HV-175  
PE-111  
PFG-030

## Bornes fixes

PF-050	BORNE FIXE FONDERIE 250 H 400-500
PF-070	BORNE FIXE ACIER INOX 220 H 500 E 8
PF-071	BORNE FIXE ACIER INOX 220 H 500 E 2
PF-072	BORNE FIXE ACIER INOX 114 H 500 E 8
PF-073	BORNE FIXE ACIER INOX 114 H 500 E 2
PF-090	BORNE FIXE PLASTIFIÉ 220 H 500
PF-091	BORNE FIXE PLASTIFIÉ 114 H 500
PFF-010	BORNE FIXE FUENCARRAL ALUMINIUM Ø 115 - H 500
PFP-015	BORNE FIXE PEON Ø 200 - H 650
PFC-020	BORNE FIXE CARTAGENA (SOUDÉ) Ø 180 - H 500
PFG-030	BORNE FIXE GENERATRIZ ALUMINIUM Ø 200 - H 350
PFE-040	BORNE FIXE ECOLOGIQUE PLASTIQUE RECYCLÉ
PFC-050	BORNE FIXE CAUCHOUT Ø 150 - H 1.340
PFPR-140	BORNE FIXE KLP PLASTIQUE RONDE Ø 150 - H 400
PFPC-120	BORNE FIXE KLP PLASTIQUE CARRÉ Ø 150 - H 1.200
PFPO-132	BORNE FIXE KLP PLASTIQUE Ø 150 - H 1.320

Comme fabricantes nous pouvons développer tout le type d'exécution spéciales.



PGC-166

BEJ-170+PEJ-171

PGA-162



BEP-180 + PEP-181



PF-050  
PF-070  
PF-090

PFPO-132  
PFPR-140  
PFPC-120

BEC-130  
PE-131

PFF-010  
PFP-015



PMMP-880  
PMMA-890



POT-163



PPG-164



PCF-050



BEFX-120 + PEFX-126



## Accessoires

CPEP-400	CAISSON DE COFFRAGE PERDU POUR BORNE
CPEP-600	CAISSON DE COFFRAGE PERDU POUR BORNE
CPEP-700	CAISSON DE COFFRAGE PERDU POUR BORNE RONDE
CPEP-800	CAISSON DE COFFRAGE PERDU POUR BORNE
CPEP-1.100	CAISSON DE COFFRAGE PERDU POUR BORNE

CLÉ-401	CLÉS COUVERCLES EXTÉRIEURS
CLÉ-701	CLÉS COMMANDE B. SEMIAUTOMATIQUE TRIANGULAIRES LONGUES
CLÉ-702	CLÉS COMMANDE BORNES SEMIAUTOMATIQUE ÉTOILES
CLÉ-703	CLÉS COMMANDE BORNES SEMIAUTOMATIQUE ÉTOILES ASSERVIES

CLBX-501	COFFRET DE CONNEXIONS 360 X 360 X 600
CKCV-503	COUVERCLE COFFRET FONDERIE AVEC CADRE 400 X 400



CLBX-501



CPEP-800 CPEP-1100 CPEP-700



CPEP-400 CPEP-600



CLÉ-401

CLÉ-701

CLÉ-702



CLÉ-703

## Fontaine à eau



FDA-950

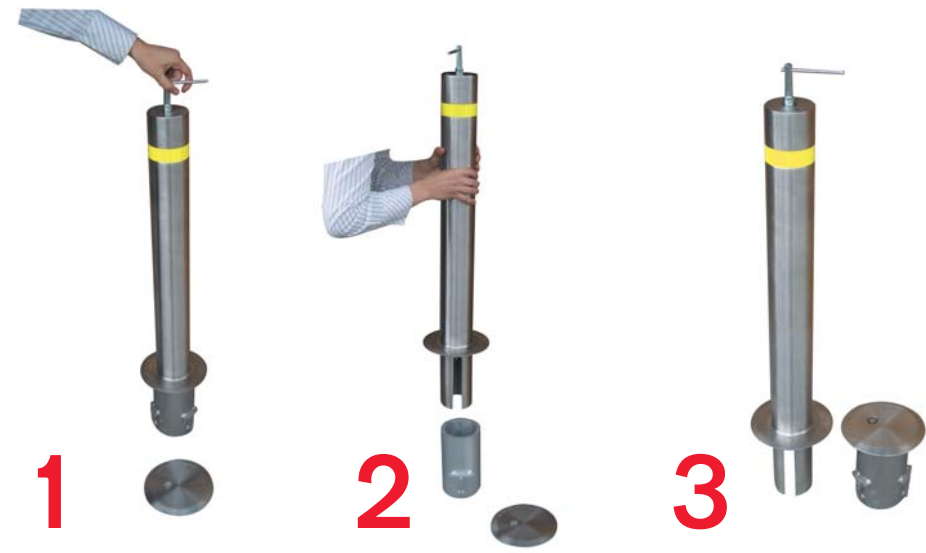
Tous les vis et clés sont de fabrication propre, c'est à dire, de Haut-Sécurité. On peut réaliser de différents formes de vis personnalisés pour augmenter l'inviolabilité. La qualité d'acier inoxydable est A4.



Tous les couvercles extérieurs sont fabriqués en acier inoxydable AISI-316-L anticorrosive marine et ils sont antiglissantes. Fabriqués en épaisseur de 12mm.

## Fonctionnement de bornes mobiles

### Bornes extractibles



1 On tourne la clé de déblocage 90°.

2 On extrait la borne.

3 On met la couvercle et on permet le passage.



Pamplona



Jaca



Madrid - Endesa

### Bornes semiautomatiques



1 On tourne la clé de déblocage 90°.

2 On écrase la borne en faisant pression légèrement.

3 La borne laisse bloqué automatiquement en basse et on permet le passage.

4 On tourne la clé de déblocage 90° en libérant le verrou.

5 La borne émerge automatiquement par action d'un ressort de gas.

6 La borne laisse bloqué automatiquement en haut et on empêche le passage.

## Road blockers

Pour les installation dans les enceintes fermés, bâtiments, ambassades, ministères, banques, musées...

### ROAD BLOCKERS – H 300

RB-300-STE x Longueur

ROAD BLOCKER ACTIONÉ PAR SYSTÈME ÉLECTRIQUE H 300mm

Longueur: 2000 – 2500 – 3000 – 3500 – 4000 – 4500 – 5000 mm

RB-300-STH x Longueur

ROAD BLOCKER ACTIONÉ PAR SYSTÈME HIDRAULIQUE H 300mm

Longueur: 2000 – 2500 – 3000 – 3500 – 4000 – 4500 – 5000 mm



### ROAD BLOCKERS – H 650

RB-650-STE x Longueur

ROAD BLOCKER ACTIONÉ PAR SYSTÈME ÉLECTRIQUE H 650mm

Longueur: 2000 – 2500 – 3000 – 3500 – 4000 – 4500 – 5000 mm

RB-650-STH x Longueur

ROAD BLOCKER ACTIONÉ PAR SYSTÈME HIDRAULIQUE H 650mm

Longueur: 2000 – 2500 – 3000 – 3500 – 4000 – 4500 – 5000 mm

Pour les installation dans les enceintes ouverts, rues, avenues, ambassades, ministères, parking...

### ROAD BLOCKERS – H 340

RB-340-STHH x Longueur

ROAD BLOCKER ACTIONÉ PAR SYSTÈME HIDRAULIQUE H 340mm

Longueur: 2000 – 2600 – 3000 – 3600 – 4000 – 4600 – 5000 mm



### ROAD BLOCKERS – H 540

RB-540-STHH x Longueur

ROAD BLOCKER ACTIONÉ PAR SYSTÈME HIDRAULIQUE H 540mm

Longueur: 2000 – 2600 – 3000 – 3600 – 4000 – 4600 – 5000 mm



### ROAD BLOCKERS – H 650

RB-650-STHH x Longueur

ROAD BLOCKER ACTIONÉ PAR SYSTÈME HIDRAULIQUE H 650mm

Longueur: 2000 – 2600 – 3000 – 3600 – 4000 – 4600 – 5000 mm



### ROAD BLOCKERS – H 800

RB-800-STHH x Longueur

ROAD BLOCKER ACTIONÉ PAR SYSTÈME HIDRAULIQUE H 800mm

Longueur: 2000 – 2600 – 3000 – 3600 – 4000 – 4600 – 5000 mm

### ROAD BLOCKERS – H 1000

RB-1000-STHH x Longueur

ROAD BLOCKER ACTIONÉ PAR SYSTÈME HIDRAULIQUE H 1000mm

Longueur: 2000 – 2600 – 3000 – 3600 – 4000 – 4600 – 5000 mm



## Spike barriers

Presión y Fuerza dispose d'une gamme a mesure de **Road Blockers** qui contrôlent et empêchent l'accès aux zones restreintes. Ils ont différents hauteurs et longueurs, avec une vitesse d'opération de 3 seconds.

Ils servent à tous les besoins de sécurité de nos clients:

aéroports, centres commerciaux, ambassades, banques, centres logistiques, passages frontaliers, etc.

Les systèmes **Spike Barriers** sont parfaits pour être intégrer dans une système de sécurité automatique ou bien contrôlé par télécommande par les personnes autorisées.



### SPIKE BARRIER ACTIONÉ PAR SYSTÈME MANUELLE H 150

SP-150-HM-1000 MANUELLE SPIKE BARRIER - H 150mm L 1000 mm

### SPIKE BARRIER ACTIONÉ PAR SYSTÈME DE GAS H 150

SP-150-HG-1000 GAS SPIKE BARRIER - H 150mm L 1000 mm

### SPIKE BARRIER ACTIONÉ PAR SYSTÈME ÉLECTRO-MECANIQUE H 450

SP-450STE-LONG ÉLECTRO-MECANIQUE SPIKE BARRIER - H 450mm L 1000 mm

Longueur: 2000 – 2500 – 3000 – 3500 – 4000 – 4500 – 5000 – 5500 – 6000 mm

### SPIKE BARRIER ACTIONÉ PAR SYSTÈME ÉLECTRO-HIDRAULIQUE H 450

SP-450STE-LONG ÉLECTRO-HIDRAULIQUE SPIKE BARRIER - H 450mm L 1000 mm

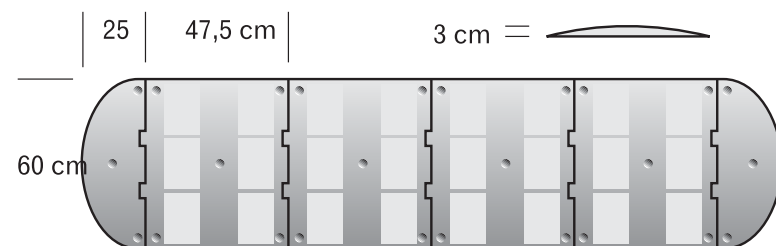
Longueur: 2000 – 2500 – 3000 – 3500 – 4000 – 4500 – 5000 – 5500 – 6000 mm



Le Road Blockers a réussi le test U.S. DOS avec la specification SD-STD-02.01 level K8/L2.0

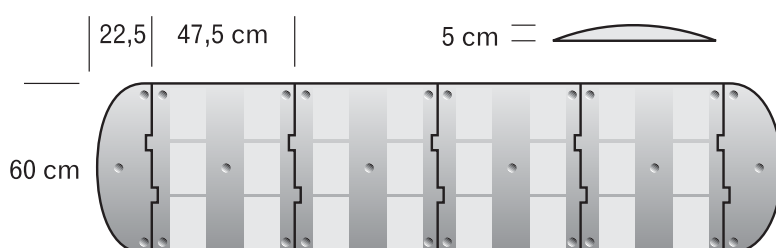
## Réducteurs de vitesse 3/5 cm d'hauteur

Caoutchouc naturel



PC-3CM  
EL-3CM

PIÈCE CENTRALE 3 CM  
EXTRÉMITÉ LATÉRALE 3 CM



PC-5CM  
EL-5CM

PIÈCE CENTRALE 5 CM  
EXTRÉMITÉ LATÉRALE 5 CM

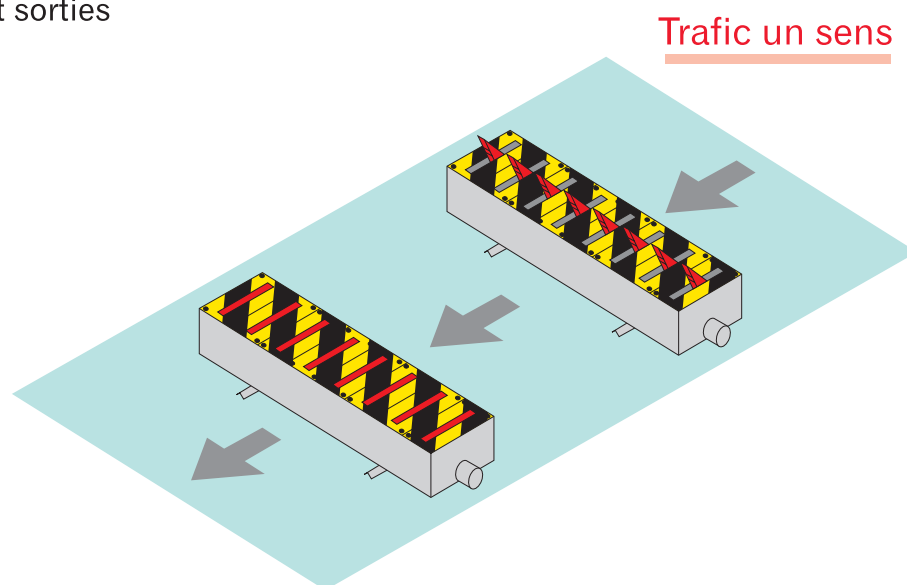
## One way

L'installation d'un dispositif One-Way permet la circulation à sens unique sans l'usage d'aucun type d'action mécanique



Les parties saillantes tournent librement sans endommager le véhicule lorsqu'il circule dans le sens correct.

Il est très utile pour des entrées et sorties unidirectionnelles.



## Prises d'énergie escamotables

Prises d'énergie série 800

TEEC-800	PRISE D'ÉNERGIE ESCAMOTABLE CARRE
TEER-801	PRISE D'ÉNERGIE ESCAMOTABLE RONDE

Tableaux de distribution IP-67

CD-810	TABLEAU DE DISTRIBUTION POUR 4 PRISES
CD-812	TABLEAU DE DISTRIBUTION POUR 8 PRISES

Bases étanches électriques IP-67

BE-820	BASE ÉTANCHE 3 P + T 380 V 63 A + MAGNÉTOTHERMIQUE
BE-820-N	BASE ÉTANCHE 3 P + N + T 380 V 63 A + MAGNÉTOTHERMIQUE
BE-825	BASE ÉTANCHE 3 P + T 380 V 32 A + MAGNÉTOTHERMIQUE
BE-825-N	BASE ÉTANCHE 3 P + N + T 380 V 32 A + MAGNÉTOTHERMIQUE
BE-826	BASE ÉTANCHE 2 P + T 220 V 32 A + MAGNÉTOTHERMIQUE
BE-830	BASE ÉTANCHE 3 P + T 380 V 16 Z + MAGNÉTOTHERMIQUE
BE-830-N	BASE ÉTANCHE 3 P + N + T 380 V 16 Z + MAGNÉTOTHERMIQUE
BE-831	BASE ÉTANCHE 2 P + T 220 V 16 Z + MAGNÉTOTHERMIQUE
BE-880	ADAPTATEUR BASE ÉTANCHE - PRISE DOMESTIQUE

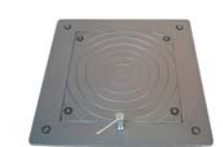
Bases d'eau

BE-900	BASE AVEC CLÉ INOX. POUR L'EAU
--------	--------------------------------

La configuration d'une prise d'énergie escamotable doit être réalisée de la façon suivante:

- Une prise d'énergie escamotable réf: TEEC-800 ou TEER-801
- Un tableau de distribution de 4 prises ou 8 prises réf: CD-810 ou CD-812
- Le nombre de prises étanches en précisant le voltage et l'intensité dont on a besoin. Réf: BE-820 à BE-880

Tous les prises sont fabriqués en acier inoxydable AISI-316-L anticorrosive marine. En tant que producteurs nous pouvons développer tous les applications spéciales.



# Installations



Gandía



Córdoba



Rentería



Nicosia-Chipre



Sintra-Portugal



Córdoba, Plaza de toros



Hotel Auditorio



Tafalla



Tolosa



Barcelona, Paseo de Gracia



Los Barrios



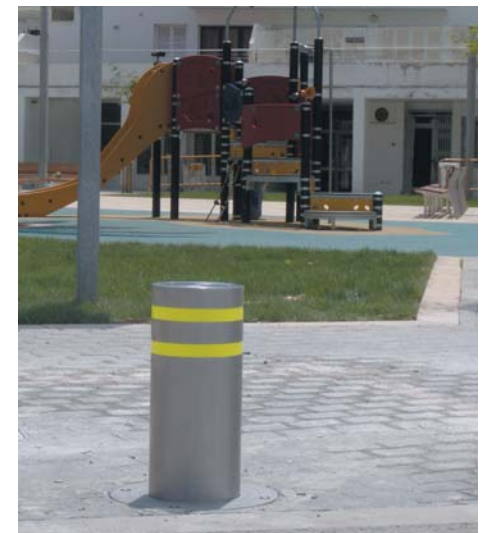
Malgrat de Mar



Alcázar de San Juan



Centro comercial en Puerto Banús



Alcudia