

Données techniques

Caractéristiques d'environnement

- ▼ Alimentation secteur
 - Tension 230 V -15% / +10%
 - Fréquence 50 Hz ± 1 Hz
 - Consommation borne 250 W
- ▼ Gamme de température
 - Fonctionnement - 10 °C / + 40 °C
 - Stockage - 20 °C / + 60 °C

Caractéristiques fonctionnelles

- ▼ Option Interphonie analogique
 - Liaison par câble téléphonique 1 paire.
 - Distance maximale entre 2 postes 200 m
 - Puissance 3 W
- ▼ Option Entrées/Sorties (jusqu'à 2)
 - 2 entrées à activer par contact sec ou transistor type PNP (12 à 24 V).
 - 4 sorties relais - Pouvoir de coupure .. 250 V - 6 A
- ▼ Option Imprimante (impression continue)
 - Imprimante thermique avec découpe du ticket par massicot.
 - Vitesse d'impression : 80 mm/s.
 - Interface série RS 232.
 - Papier :
 - 1 exemplaire
 - Diamètre max. rouleau 156 mm
 - Largeur papier 76 ou 110 mm (suivant type d'imprimante)
 - Longueur totale papier 300 m (environ 1500 tickets)
 - Détection fin de papier par système optique (alarmes fin et presque fin)
 - Durée de vie du massicot 300 000 découpes
 - Durée de vie mécanisme 10 km

- ▼ Option Imprimante (préimpression et éjection rapide)
 - Imprimante thermique avec éjection ticket.
 - Vitesse d'impression : 150 mm/s.
 - Interface USB.
 - Papier :
 - 1 exemplaire
 - Diamètre max. rouleau 200 mm
 - Largeur papier 76 mm
 - Longueur totale papier 500 m (environ 2500 tickets)
 - Détection fin de papier par système optique (alarmes fin et presque fin).
 - Durée de vie mécanisme : 100 km.
 - Massicot : 1 000 000 de découpes.
- ▼ Option Lecteur de badges
 - RFID Technologie industrielle 125 kHz (Badge format carte ISO).
 - RFID MIFARE (lecture/écriture), en saillie.
 - Lecteur code à barre.
- ▼ Interface
 - Clavier à effet piézoélectrique, alphanumérique AZERTY ou QWERTY.
 - Affichage graphique 240 x 128 pixels rétroéclairé avec contraste auto-adaptatif en fonction de la lumière, et anti-reflet (réglage contraste/luminosité directement au clavier).
- ▼ Port Ethernet
 - Prise RJ45 femelle 100 base T.
 - Vitesse 10/100 Mbps
 - Adresse IP fixe ou dynamique (DHCP).
- ▼ Kit de simulation pour le développement.

Caractéristiques Métrologiques

- Nb max. capteurs analogiques par voie 12 SCL
- Nb max. capteurs numériques par voie 12 CDL
- Carte sommation 2 voies.
- Sauvegarde des données **DSD** sur 48 000 enregistrements (N° DSD, Poids Brut, Tare, Net, ...)

Options & Accessoires supplémentaires

Gestion du trafic	Interphonie IP (via Ethernet)	Répétiteur (D570)	Autres options
 Barrières et Feux		 Prévu avec kit de fixation sur borne.	<ul style="list-style-type: none"> - Radioactivité - Liaison WIFI. - Modems VDSL (distance > 100 m) - Extenseur réseau Ethernet : <ul style="list-style-type: none"> EIR Extenseur EIS Extenseur Pour toute personnalisation : (intégration d'un équipement, type de liaison, etc.), nous consulter.

Votre spécialiste

Illustrations non contractuelles. Precia-Molen se réserve le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques du matériel décrit dans cette brochure.

Siège social & Usine PRECIA-MOLEN
 BP 106 - 07000 Privas - France
 Tel. 33 (0) 475 664 600
 Fax 33 (0) 475 664 330
 E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

**PRECIA
MOLEN™**
 WORLDWIDE WEIGHING

BI 410 Borne - Pesage sur pont bascule

**PRECIA
MOLEN™**
 WORLDWIDE WEIGHING



Domaine d'utilisation

La borne BI 410 a été pensée à la fois comme un instrument de pesage, un périphérique à la disposition des chauffeurs, et un outil de gestion du trafic.

Entièrement pilotée par un PC distant, au travers de sa liaison Ethernet, elle assure la traçabilité des opérations de pesée, en dehors de toute contrainte d'horaire ou de présence d'un opérateur.

Conçue comme un produit à part entière, elle prend en compte l'ensemble des exigences applicables à un outil destiné à assurer un service continu dans des conditions d'exploitations difficiles :

- Simplicité et sûreté d'utilisation,
- Résistance aux perturbations environnementales,
- Accès aisé aux différents équipements (maintenance et remplacement des consommables).

La borne BI 410 est disponible avec des applications standards développés par PRECIA MOLEN :

- ▼ Version Autonome (carte PC embarquée),
- ▼ Version Esclave pilotable par socket TCP/IP, protocole ouvert avec Kit de simulation pour développement.

Communication

La borne BI 410 dispose selon l'application, différents modes d'échanges de données :

- Port USB pour échange de tables et transfert de résultat par clé USB (borne autonome)
- Port Ethernet TCP IP.

Le protocole de communication est compatible avec les différentes bornes et contrôle d'accès de la gamme PRECIA/MOLEN.

Conformité C E

- Conforme à la Directive Européenne relative à la Compatibilité Électromagnétique*.
- Conforme à la Directive Européenne aux équipements Basse Tension.
- Conforme à la Directive Européenne relative aux Instruments de Pesage à Fonctionnement Non Automatique (IPFNA).

Gamme

- ▼ BI 410 I : Version Indicateur analogique.
- ▼ BI 410 I D : Version indicateur numérique (liaison PMNET).
- ▼ BI 410 R : Version Répétiteur de poids (raccordement à un indicateur existant ou à une borne BI 410 I/D).

* Le respect de cette directive est directement lié à la bonne conduite de l'installation.

Nota : La liste des différentes Directives Européennes applicables ainsi que la liste des pays faisant l'objet d'une homologation sont indiquées dans le Guide International Produits réf. 99-02-01-0 FT.

Présentation générale

La borne BI 410 peut être équipée des éléments suivants :



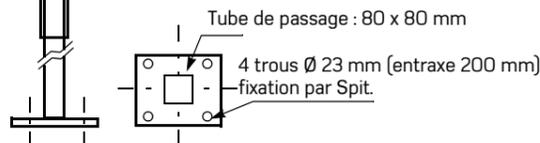
1. Interface Homme/machine :
 - Clavier alphanumériques (AZERTY ou QWERTY)
 - Ecran graphique rétroéclairé.
2. Option lecteur de badge :
 - RFID lecture 125 kHz
 - RFID lecture/écriture MIFARE
 - Code barre
3. Option imprimante :
 - avec sortie complète du ticket
 - avec stockage ticket en boucle
4. Option interphonie :
 - Analogique
 - Interphonie IP
5. Pied (2 variantes : Véhicule Léger ou Poids Lourd)
6. Option Switch Ethernet (Switch 5 ports) pour le chaînage de plusieurs bornes

TOUTE CONFIGURATION MATERIELLE ET/OU LOGICIELLE PEUT ETRE ENVISAGÉE. *NOUS CONSULTER*

Caractéristiques physiques

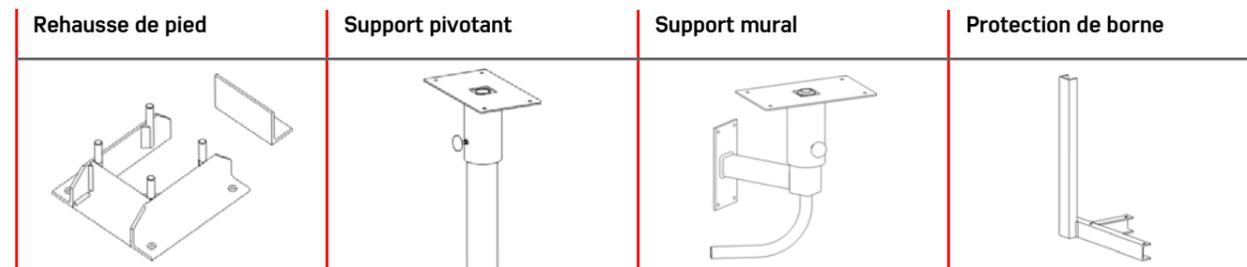


- ▼ Coffret seul :
 - Hauteur 782 mm
 - Largeur 623 mm
 - Profondeur 370 mm
- ▼ Etanchéité IP 54
- ▼ Matière : Polyester stratifié
- ▼ Préconisations fourreaux :
 - Alimentation 60 mm
 - Mesure et commande 60 mm
 - Alimentation feux 40 mm
 - Alimentations barrière(s) 60 mm
 - Autres signaux 40 mm

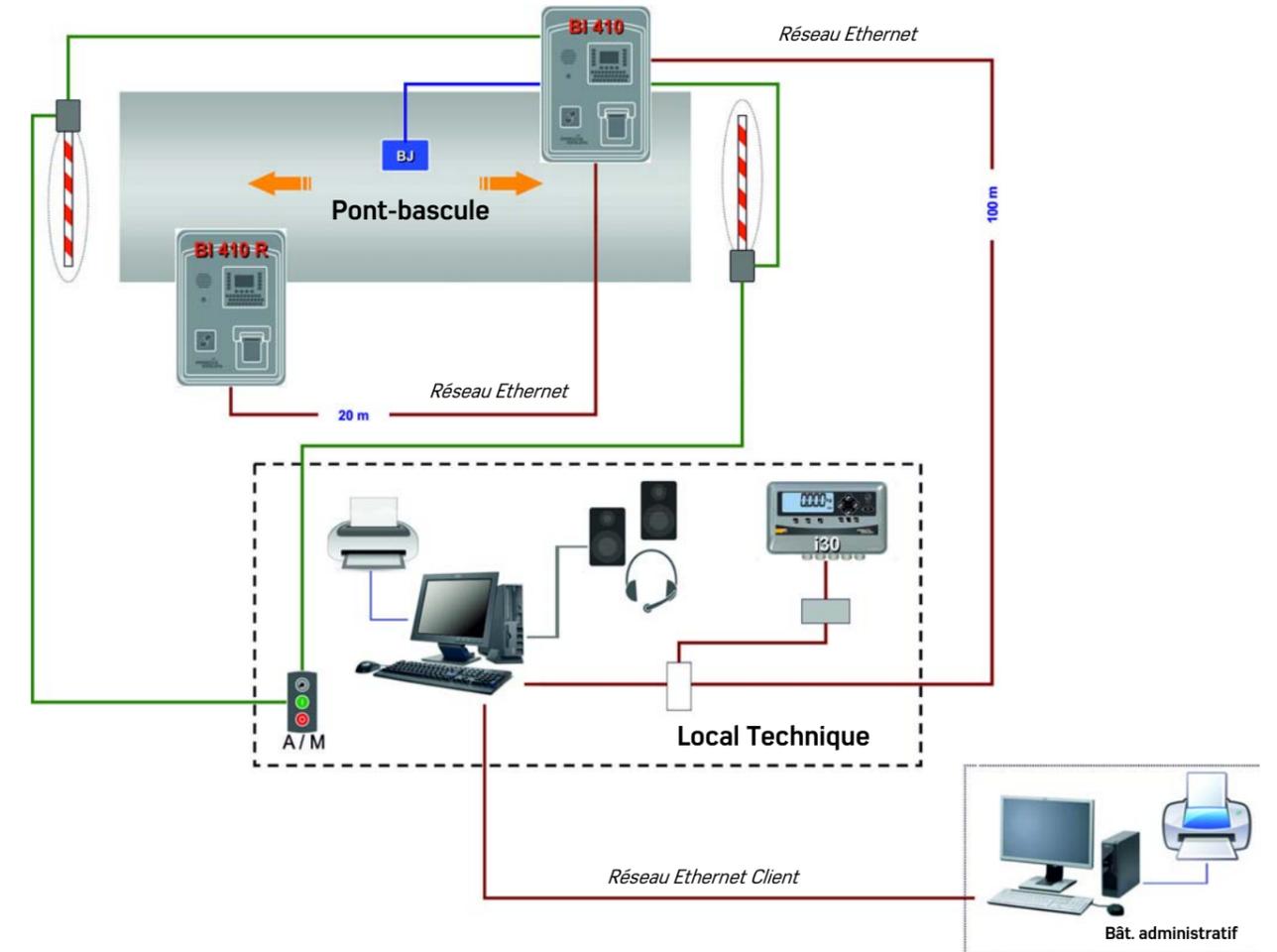


	Pied VL			Pied PL		
	Mini	Standard	Maxi	Mini	Standard	Maxi
Hauteur Ecran/Clavier (mm)	1650	1650	2480	1950	2550	2930

Options - Pieds et protection

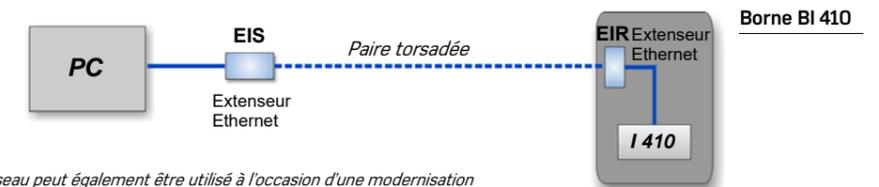


Installation type



Extension de réseau Ethernet

Au delà de 100 m et jusqu'à 1900 m, l'utilisation d'une paire d'extenseurs de réseau (EIS - EIR) est obligatoire.



NB : Le couple d'extenseur de réseau peut également être utilisé à l'occasion d'une modernisation de borne, afin de conserver le câblage existant.

Schéma fonctionnel

