FADINI®
the gate opener

BAYT 980
Oleodinamica



FADINI
the gate opener

BAYT 980
Oleodinamica

Oil-hydraulic road barrier with beams from 3 m up to 8 m.

- **Oil-hydraulic**
  technology stands out for high reliability where heavy duty features are needed with: car parks, private and public driveways, as well as with industrial, residential and urban applications. Robust and reliable when operating. Beam movements in opening and closing with slowdown. Unaffected by low and high temperature conditions.
- **Robust**
  reinforced structure made of rust-proof treated varnished steel.
  Finishing in two options: powder coating (RAL 2002 orange read and orange peel metallized gray) or STAINLESS STEEL/inox.
  Righ- or left-handed. Various speed options available.
  Anodized aluminium beam with safe oval cross section without sharp corners.
- **Versatile**
  in a wide range of versions, with a lot of accessories to meet the most various applications: beams with fencing, beams with integrated led lights (to improve night visibility and save on energy consumption), folding beams (to overcome ground to ceiling space limitations).
- **Easy and quick to install**
  as the electronic controller **ELPRO 980** is incorporated in the top of the housing in a dedicated box. Various programmable logic functions are available as well as the master/slave option in case of double opposite mount applications.
- **Manual options**
  are possible with beams up to max. 6,40 m in length (without fence). Ideal for places where no electric power is available.

Barrière routière hydraulique avec lisses de 3 m jusqu'à 8 m.

- **Hydraulique**
  automation avec technologie hydraulique, caractérisée par sa haute fiabilité dans les installations à usage intensif : parkings, entrées privées, passages publiques et zones industrielles, résidentielles et urbaines. Robuste et sûre dans les mouvements.
  Freinage à l'ouverture et à la fermeture du mouvement de la lisse.
  Elle est résistante aux températures basses et hautes
- **Robuste**
  structure renforcée en acier laqué anti-corrosion. Disponible avec fût laqué (RAL 2002 orange vif et gris métallisé granité) ou en acier inox. Version droite ou gauche avec vitesses différentes. Lisse en aluminium anodisé, de section ovale et sans arêtes.
- **Flexible**
  grand choix de versions et accessoires pour répondre à toutes les exigences : lisse avec grille, lisse avec led intégrées (haute visibilité la nuit et épargne énergétique), avec articulation (installation avec plafond).
- **Installation simple et rapide**
  avec le programmateur électronique **ELPRO 980** qui se trouve dans la partie supérieure du fût, dans une boîte dédiée. Plusieurs logiques de programmation et de gestion Master/Slave de deux barrières opposées.
- **Manuelle**
  disponible aussi dans la version manuelle avec lisses de longueur max. de 6,4 m (sans grille). Idéale pour les lieux où on ne peut pas avoir le courant électrique.

Barrera viales hidráulica con barras de cierre desde 3 m hasta 8 m.

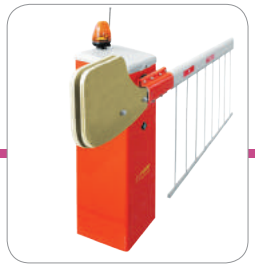
- **Hydráulica**
  automático con tecnología hidráulica, se distingue por su extraordinaria fiabilidad en instalaciones y mano de obra intensiva: aparcamiento, entrada privada, pasajes y áreas industriales y residenciales públicos, y urbanos. Movimientos robustos y seguros.
  Rendimiento de los frenos durante la apertura y el movimiento de cierre de la varilla. No temas a las temperaturas bajas o altas.
- **Robusto**
  estructura reforzada acero pintado anticorrosivo.
  Disponibie con la barrera pintada (RAL 2002 de naranja sanguina y gris metálico bucciato) o acero INOXIDABLE. Versión derecha o izquierda con diferentes velocidades. Barra en aluminio anodizado, de sección ovaly sin bordes.
- **Flexible**
  amplia gama de versiones y accesorios para satisfacer todas las necesidades: barra con las subastas de cobertura con luces integradas led (alta visibilidad en la noche y el ahorro de energía), con junta (con instalaciones en el techo).
- **Instalación rápida y sencilla**
  con el programador electrónico ELPRO 980 posicionada en la parte superior de la pierna, en un espacio dedicado. Muchos de programación y gestión de la lógica maestro / esclavo dos barreras opuestas.
- **Manual**
  también disponible en barras de manipulación manual con una longitud máxima de 6,40 m (sin seto). Ideal para lugares donde no se puede conseguir con la fuente de alimentación.



STAINLESS STEEL housing

Fût inox

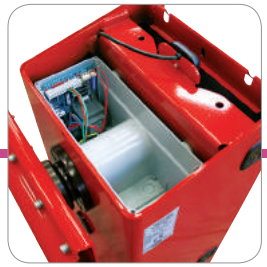
Barrera INOXIDABLE



Powder coated housing with MIRI 4 flasher, counterweight 10 kg each plate, and fence

Fût laqué avec lampe clignotante MIRI 4, contrepoids de 10 kg chacun et grille appliquée à la lisse.

Barrera pintada con destellador MIRI 4, contrapesos desde 10 kg y seto aplicado a la barra.



Electronic controller ELPRO 980

Programmateur électronique ELPRO 980

Programador electrónico ELPRO 980



Blue led indicator as standard

Led bleue de courtoisie de série

Led Azul de cortesia de serie



Anti-crash hinged joint

Joint antichoc

Enganche blindado

Electronic controller ELPRO 980
(under the top cover)
Programmateur électronique ELPRO 980
(sous le couvercle)
Programador electrónico ELPRO 980
(bajo la cubierta)

Aluminium beam R532 profile
Lisse en aluminium profil R532
Barra en aluminio perfil R532



Factory-fitted blue led
Led bleue de série
Led azul de serie

Pre-set to take either a photocell and/or a command-switch
Prédisposition pour photocellule et / ou sélecteur de commande
Predisposición para fotocélulas y / o selector de control

Interchangeable right- and left-handed connecting rod. Adjustable limit switch with spring-loader feeler
Bielle interchangeable sur la version droite ou gauche. Fin de course réglable avec tige à ressort
Final de carrera regulable con palpador de resorte. Biela intercambiable en la versión derecha y izquierda



Voltage cut-out switch
Coupure de sécurité obligatoire
Dispositivo de desconexión obligada de tensión

Electric motor, oil-hydraulic drive unit and piston in one assembly
Moteur électrique, centrale hydraulique et piston compacts dans un groupe unique
Motor eléctrico, centralita hidráulica y pistón compacto en único grupo



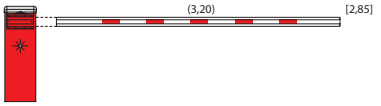
MANUAL road barrier
Barrière routière MANUELLE
Barrera vial MANUAL

BAYT 980 FADINI

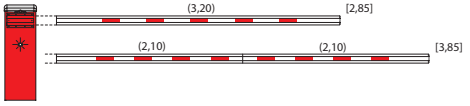
FADINI
the gate opener

BAYT 980
oleodinamica

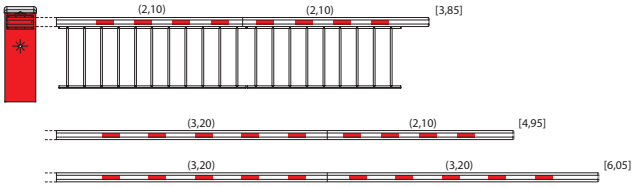
③
((3,20)) [2,85]



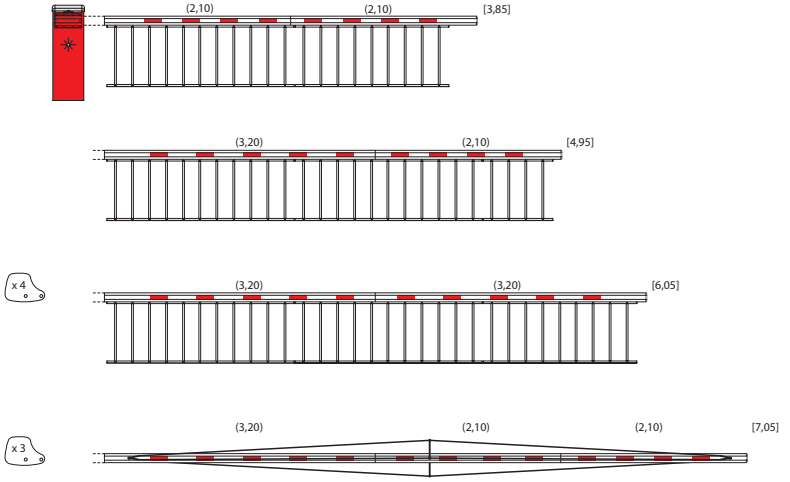
④
((3,20)) [2,85]
((4,20)) [3,85]



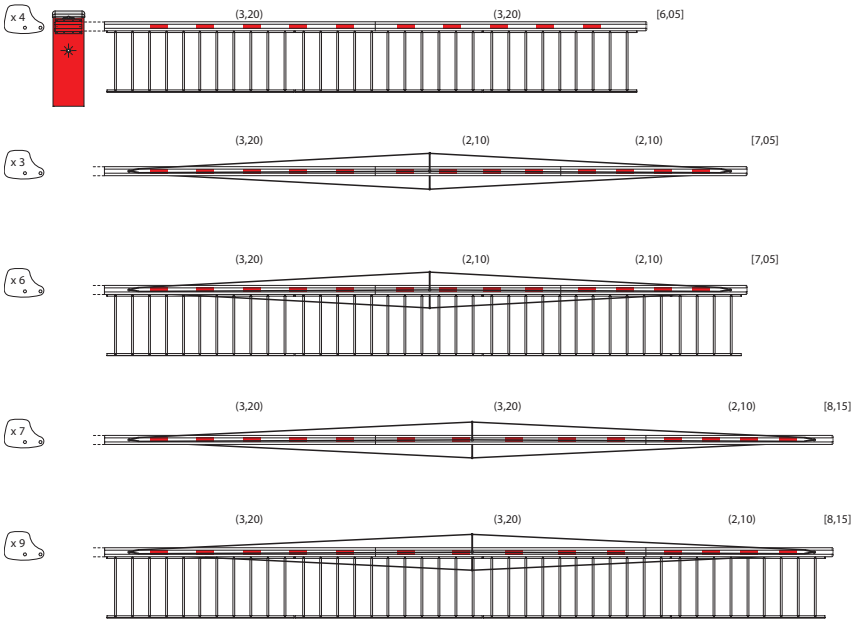
⑧
((4,20)) [3,85]
((5,30)) [4,95]
((6,40)) [6,05]



⑭
((4,20)) [3,85]
((5,30)) [4,95]
((6,40)) [6,05]
((7,40)) [7,05]



⑲
((6,40)) [6,05]
((7,40)) [7,05]
((7,40)) [7,05]
((8,50)) [8,15]
((8,50)) [8,15]



NOTE

All beams are available in the options with led lights.
[ ] = Gateway width, metres.
( ) = Beam module length, metres.
(( )) = Total beam length, metres..
◯ = Opening speed, seconds.

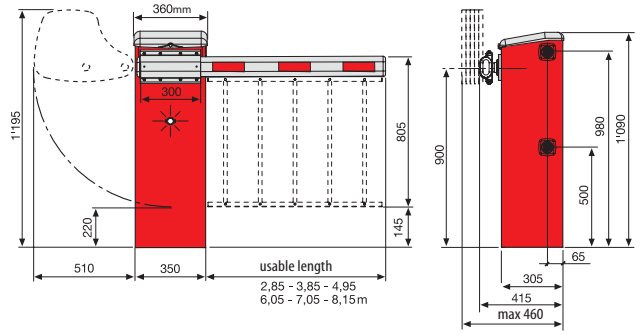
Toutes les lisses sont disponibles avec les led.
[ ] = largeur du passage interdit, en mètres
( ) = longueur module lisse, en mètres
(( )) = longueur totale de la lisse, en mètres
◯ = Vitesse d'ouverture de la lisse, en secondes

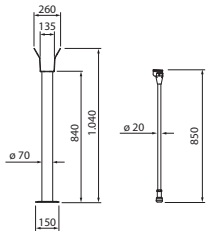
Todas las barras son disponibles también con luces de led.
[ ] = Pasaje útil, metros
( ) = Longitud módulo subasta, metros
(( )) = Longitud total subasta, metros
◯ = Velocidad de apertura de subasta, segundos

technical data

Power supply Tension d'alimentation Tensión de alimentación	230 Vac - 50 Hz
Absorbed power Puissance absorbée Potencia absorbida	510 W
Absorbed current Courant absorbé Corriente absorbida	2,4 A
Power output Puissance rendue Potencia resa	0,37 kW (0,5 HP)
Working temperature Température de service Temperadura de ejercicio	-20 °C +80 °C (*)
Working pressure Pression d'exercice Presión de ejercicio	20 atm
Maximum pressure Pression maximale Presión máxima	40 atm
Protection standards Degré de protection Grado de protección	IP 65 (inside the housing) (à l'intérieur du fût) (Dentro de la barrera)
Oil type Huile Tipo de aceite	FADINI Oil - code 708L
Oil reservoir volume Volume réservoir Volumen tanque	2,5 l
Weight of barrier (w/o beam) Poids fût (sans lisse) Peso de la barrera (sin barra)	75 kg
Colour Couleur Color	RAL 2002 orange red [housing] orange peel metallized gray [top cover and door] RAL 2002 orange vif [fût] Gris métallisé granité [couvercle fût et porte] RAL 2002 naranja sanguina [barrera] Gris metálico bucciato [cubierta y puerta]
Materials of SS steel version Matériau version inox Material versión inoxidable	AISI 304 [housing/top cover/door] [fût / couvercle / porte] [barrera / cubierta / puerta]
Frequency of use Fréquence d'utilisation Frecuencia de uso	very intensive

OVERALL DIMENSIONS

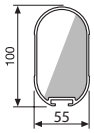


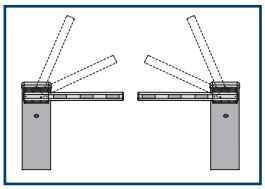


Fixed pedestal with fork

Folding pedestal

R532 beam profile





LEFT-HANDED barrier

RIGHT-HANDED barrier

Pictures are merely indicative.

Le immagini sono puramente indicative.



Mt Druitt NSW - Australia - bayt 980



Netherlands - bayt 980



Italy – bayt 980

2018 MECCANICA FADINI s.n.c. COPYRIGHT © ALL RIGHTS RESERVED

BR.FAD/BAYT/GBFE/01.18

meccanica FADINI s.n.c.

Via Mantova, 177/A
37053 Cerea (VR) Italy
Ph.+39 0442 330422
Fax +39 0442 331054
info@fadini.net
www.fadini.net

made in 100% Italy
www.fadini.net

CE