

**FADINI**<sup>®</sup>  
the gate opener

# **BAYT-980**

Oleodinamica





**FADINI**  
the gate opener



## 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.

Right- 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 publics 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 programmeur 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.

### • Hidráulica

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

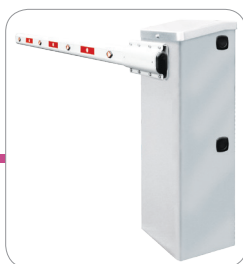
amplia gama de versiones y accesorios para satisfacer todas las necesidades: barra con las subastas de cobertura con luces integradas led (alta visibilidad en la noche y el ahorro de energía), con junta (con instalaciones en el techo).

### • 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

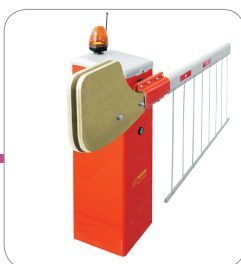
también disponible en barras de manipulación manual con una longitud máxima de 6,40 m (sin seto). Ideal para lugares donde no se puede conseguir con la fuente de alimentación.



STAINLESS STEEL housing

Fût inox

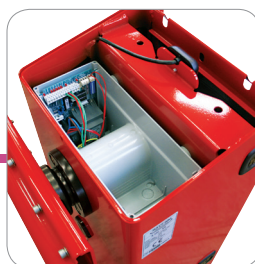
Barrera INOXIDABLE



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

Programmeur 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)  
Programmeur 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



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

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



MANUAL road barrier  
 Barrière routière MANUELLE  
 Barrera vial MANUAL

**BAYT 980 FADINI**

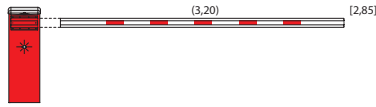




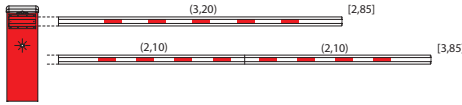
FADINI  
the gate opener



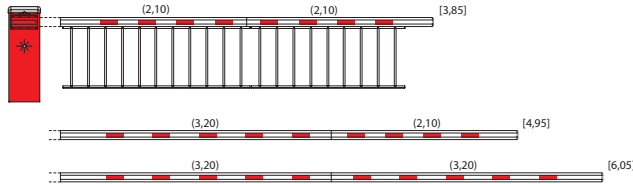
③  
((3,20)) [2,85]



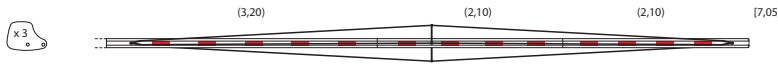
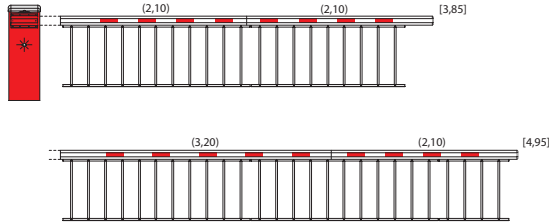
④  
((3,20)) [2,85]  
((4,20)) [3,85]



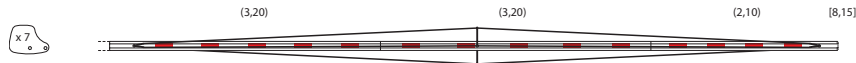
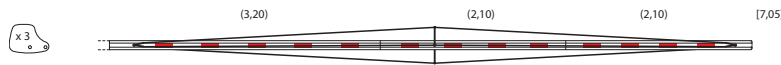
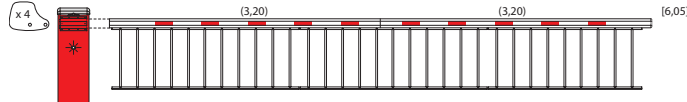
⑧  
((4,20)) [3,85]  
((5,30)) [4,95]  
((6,40)) [6,05]



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.

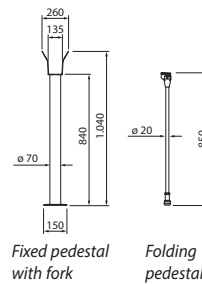
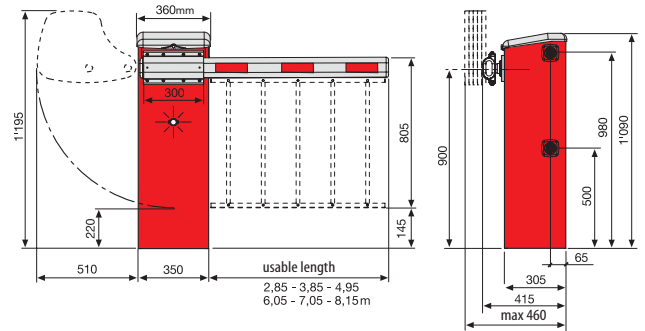
Toutes les lisses sont disponibles avec les led.  
[ ] = largeur du passage interdit, en mètres  
( ) = longueur module lisse, en mètres  
(( )) = longueur totale de la lisse, en mètres  
○ = Vitesse d'ouverture de la lisse, en secondes

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

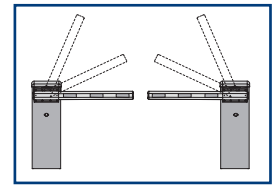
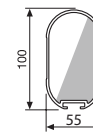
# technical data

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

## OVERALL DIMENSIONS



R532 beam profile



LEFT-HANDED barrier RIGHT-HANDED barrier



Mt Druitt NSW - Australia - bayt 980



Netherlands - bayt 980



Italy - bayt 980



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