

# AUTOMATIC BOLLARDS

*DISSUASORI AUTOMATICI*  
BORNES ESCAMOTABLES

# CENTURION

MADE IN ITALY 



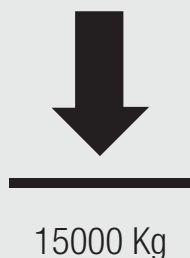


# CENTURION

QUIKO is pleased to introduce its complete range of CENTURION automatic bollards. Their main purpose is to make urban areas liveable once again; they can be used to protect particularly vulnerable places (such as shops, houses, etc...) against robbery or theft or to elegantly and quickly take control of hotel car parks, entrances of ministries and so on. CENTURION series automatic bollards can work in all environmental conditions and their protection level makes them watertight. All models have following common features: high static and dynamic load and high visibility. High static and dynamic load: all available models withstand the weight and possible knocks caused by intense and heavy traffic. High visibility: thanks to a high-intensity retro-reflecting film with a crown of strongly penetrating lights (lights are available on specific models only).

*QUIKO è lieta di presentare CENTURION, la sua gamma completa di dissuasori elettrici. Obiettivo primario di questa gamma è di consentire il ritorno alla vivibilità nelle aree urbane e l'utilizzo come protezione di siti sensibili (negozi, ville...) contro furti o rapine o come elegante e rapida gestione per parcheggi di alberghi, ingressi di Ministeri, ecc... I dissuasori elettrici della serie CENTURION possono lavorare in qualsiasi condizione climatica ed il loro grado di protezione li rende stagni all'immersione. I vari modelli sono accomunati dalle seguenti caratteristiche: alto carico statico e dinamico ed alta visibilità. Alto carico statico e dinamico: tutti i modelli disponibili sono in grado di sopportare pesi o eventuali urti dovuti a traffico intenso e pesante. Alta visibilità: ottenuta con l'applicazione di una pellicola retroriflettente ad alta intensità e con una corona di luci a forte penetrazione (le luci sono disponibili solo per alcuni modelli specifici).*

QUIKO est heureux de présenter CENTURION sa gamme complète des bornes escamotables. L'objectif principal de cette gamme est de rendre vivable les zones urbaines, utilisés comme protection de sites sensibles (magasins, villas...) contre vols ou comme gestion élégante et rapide des parkings d'hôtels, entrées de Ministères, etc. Les bornes escamotables de la série CENTURION peuvent travailler en chaque condition climatique et leur indice de protection les rend étanche à l'immersion. Les modèles différents ont les caractéristiques suivantes: haute résistance statique et dynamique et haute visibilité. Haute résistance statique et dynamique: tous les modèles disponibles sont apte à supporter les poids ou chocs éventuels. Haute visibilité: obtenue avec l'application d'une pellicule réfléchissante à haute visibilité et avec led haute luminosité (les lumières sont disponibles pour les modèles spécifiques).



High load resistance

*Alta resistenza ai carichi*

Haut résistance aux charges



-30°

Heating element to guarantee best performance at low temperatures. Not available for QK-CT115500 / 193700L

*Resistenza riscaldante per un funzionamento ottimale anche a basse temperature. Non disponibile per QK-CT115500 / 193700L*

L'élément de chauffage pour garantir le mieux performance aux températures basses. Non disponible pour QK-CT115500 / 193700L

# CENTURION



**QK-CT115500** Ø115, H=500, 6"  
**QK-CT193700L** Ø193, H=700, 9" With lights / *con luci* / avec les diodes

**QK-CT219500** Ø219, H=500, 6"  
**QK-CT219500L** Ø219, H=500, 6" With lights and buzzer / *con luci e buzzer* / avec les diodes et buzzer

**QK-CT219700** Ø219, H=700, 9"  
**QK-CT219700L** Ø219, H=700, 9" With lights and buzzer / *con luci e buzzer* / avec les diodes et buzzer

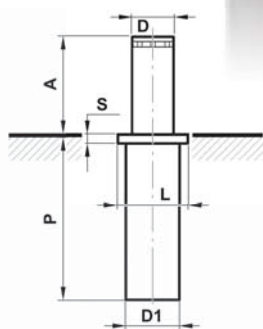
Electromechanic / *Elettromeccanico* / Electromecanique

**QK-CT273600L** Ø273, H=600, 5" With lights and buzzer / *con luci e buzzer* / avec les diodes et buzzer  
**QK-CT273800L** Ø273, H=800, 6" With lights and buzzer / *con luci e buzzer* / avec les diodes et buzzer

Hydraulic / *Idraulico* / Hydraulique

Add "S" to the code for the stainless steel version  
 Aggiungere "S" al codice per versione in acciaio inox  
 Ajouter "S" au code pour la version en acier inox

Add "FX" to the code for the fast version (2,5" H=500 / 3,5" H=700). Available for QK-CT219500 / L - 219700 / L  
 Aggiungere "FX" al codice per la versione veloce (2,5" H=500 / 3,5" H=700). Disponibile per QK-CT219500 / L - 219700 / L  
 Ajouter "FX" au code pour la version rapide (2,5" H=500 / 3,5" H=700). Disponible pour QK-CT219500 / L - 219700 / L



Built in warning lights  
 Luci di segnalazione a bordo  
 Avec les diodes du signalisation



QK-CT219500L / 700L  
 QK-CT273600L / 800L

QK-CT193700L

TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	DONNEES TECHNIQUES	QK-CT115500	QK-CT193700L	QK-CT219500 / L QK-CT219700 / L	QK-CT273600L QK-CT273800L
Power supply (Vac 50/60Hz)	Alimentazione (Vac 50/60Hz)	Alimentation	230	230	230	230
Motor in oil bath	Motore in bagno d'olio	Moteur en bain d'huile	-	-	✓	-
Electromechanic system	Sistema elettromeccanico	Système electromecanique	✓	✓	✓	-
Hydraulic system	Sistema idraulico	Système hydraulique	-	-	-	✓
Power absorbed (A)	Assorbimento (A)	Alimentation moteur (A)	1,4	1,4	1,4	2
Power (kW)	Potenza resa (kW)	Puissance absorbée (kW)	0,13	0,13	0,13	0,5
No of manoeuvres/day	N° manovre al giorno	N° manoeuvres par jour	500	500	1500	3000
Working temperature (°C min/max)	Temperatura di esercizio (°C min/max)	Temp. de service (°C Min/Max)	-20/+70	-20/+70	-30/+60	-30/+60
Reversible mechanic	Meccanica reversibile	Mécanique réversible	✓	✓	✓	-
Working time (s)	Tempo di lavoro (s)	Temps de travail (s)	6	9	6 (2,5 FX) 9 (3,5 FX)	5 6
Maximum thrust (N)	Spinta massima (N)	Couple max (N)	1000	1000	1000	1000
Thickness of the rod	Spessore acciaio stelo	Épaisseur acière tige	40/10	60/10	60/10	60/10
Protection ratio (IP)	Grado di protezione (IP)	Indice de protection (IP)	67	67	67	67
Length of the cable (m)	Lunghezza cavi (m)	Longueur arrache (m)	10	10	10	10
Weight (kg)	Peso imballato (kg)	Poids emballé (kg)	60	113	100 120	150 170
DYNAMIC LOAD (impact height 300mm) Crash resistance (J)	CARICO DINAMICO (altezza impatto 300 mm) Resistenza all'urto (J)	CHARGE DYNAMIQUE (hauteur impact 300 mm) Résistance au choc (J)	6000	10000	8000	16000
DYNAMIC LOAD (impact height 300mm) Break-in resistance (J)	CARICO DINAMICO (altezza impatto 300 mm) Resistenza allo sfondamento (J)	CHARGE DYNAMIQUE (hauteur impact 300 mm) Résistance au défoncement (J)	70000	250000	400000	800000
AXIAL LOAD with raised rod (kg max)	CARICO STATICO A stelo alzato (kg max)	CHARGE STATIQUE À la tige levée (kg max)	250	250	500	500
AXIAL LOAD with lowered rod (kg max)	CARICO STATICO A stelo abbassato (kg max)	CHARGE STATIQUE À la tige baissée (kg max)	12000	12000	15000	40000
Standard colour: gray	Colore standard: grigio	Couleur standard: gris	RAL 7022	RAL 7022	RAL 7022	RAL 7022
Dimension D (mm)	Dimensione D (mm)	Dimension D (mm)	Ø115	Ø194	Ø219	Ø273
Dimension A (mm)	Dimensione A (mm)	Dimension A (mm)	490	700	490 700	600 800
Dimension L (mm)	Dimensione L (mm)	Dimension L (mm)	250x300	360x360	360x360	480x480
Dimension P (mm)	Dimensione P (mm)	Dimension P (mm)	965	1180	914 1165	863 1063
Dimension S (mm)	Dimensione S (mm)	Dimension S (mm)	115	115	45	40
Dimension D1 (mm)	Dimensione D1 (mm)	Dimension D1 (mm)	Ø190	Ø273	Ø295	Ø354

# OPTIONALS



## QK-CE220CT

230V control board with 433,92MHz radio receiver for controlling 4 bollards

*Centrale di comando 230V con radiorecettore 433,92MHz per il controllo di 4 dissuasori*

Logique de commande 230V avec récepteur radio 433,92MHz pour contrôle de 4 bornes escamotables



## QK-CE220CTN

230V control board with 433,92MHz radio receiver for controlling 4 bollards. Specific for QK-CT273600L / 800L models

*Centrale di comando 230V con radiorecettore 433,92MHz per il controllo di 4 dissuasori. Specifica per modelli QK-CT273600L / 800L*

Logique de commande 230V avec récepteur radio 433,92MHz pour contrôle de 4 bornes escamotables. Spécifique pour modèles QK-CT273600L / 800L



## QK-BPACKCT

Backup battery kit to keep the bollard raised in case of black-out. Not required for QK-CT273600L / 800L

*Kit batterie tampone per far rimanere il dissuasore alzato in assenza di corrente. Non richiesto per QK-CT273600L / 800L*

Kit batterie tampon qui, en cas de coupure de courant, maintient la borne levée. Non exigé pour QK-CT273600L / 800L



## QK-CTSIR

Aid vehicles acoustic siren detector

*Rilevatore acustico di sirene regolabile*

Détecteur acoustique de sirènes, réglable.



## QK-CTHEAT

Heating resistance with thermal probe (not available for QK-CT115500 and QK-CT193700L)

*Resistenza riscaldante con sonda termica (non disponibile per QK-CT115500 e QK-CT193700L)*

Élément chauffant avec sonde thermique (pas disponible pour QK-CT115500 et QK-CT193700L)



## QK-CTALR

Anti theft kit for automatic bollards

*Kit antifurto per dissuasori automatici*

Kit anti-voil pour bornes escamotables



## QK-CTTOT

Totem for containing accessories for bollards (with lights)

*Totem per il contenimento dell'accessoristica per dissuasori (con luci)*

Totem pour contenir les accessoires des bornes escamotables (avec les lumières)



## QK-CTTOTSEM

Totem for containing accessories for bollards (with traffic light)

*Totem per il contenimento dell'accessoristica per dissuasori (con pannello semaforico)*

Totem pour contenir les accessoires des bornes escamotables (avec panneau feu indicateur)



## QK-CTTOTPAN

Totem for containing accessories for bollards (with lights and panel for installing auxiliary equipments)

*Totem per il contenimento dell'accessoristica per dissuasori (con luci e pannello per l'installazione di dispositivi ausiliari)*

Totem pour contenir les accessoires des bornes escamotables (avec des lumières et panneau pour l'installation des dispositifs auxiliaires)



## QK-LDT

Loop detector (1ch)

*Loop detector monocanale*

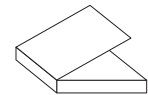
Détecteur de boucle magnétique monocanal



Fixed bollards of various sizes available upon request

*Dissuasori fissi di varie dimensioni disponibili su richiesta*

Les bornes fixes des différentes dimensionnes sont disponibles sur demande



For other optionals refer to the corresponding page of the catalogue

*Per altri optional andare alla relativa pagina del catalogo*

Pour autres optionals se référer à la page correspondante du catalogue



**Quiko Italy**

Via Seccalegno, 19  
36040 Sossano (VI) - Italy  
Tel. +39 0444 785513  
Fax +39 0444 782371  
[info@quiko.biz](mailto:info@quiko.biz)  
[www.quikoitaly.com](http://www.quikoitaly.com)



 MADE IN ITALY

**qui**lo®  
opening solutions

QUIKO can technically improve the quality of its products without any prior notice.

*QUIKO può apportare ai suoi prodotti modifiche tecniche, migliorative della qualità, senza preavviso.*

Quiko se réserve le droit d'apporter des modifications et améliorations techniques sans préavis.