

# 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).

**K4**

**K12**



-30°

Heating element to guarantee best performance at low temperatures.

*Resistenza riscaldante per un funzionamento ottimale anche a basse temperature.*

L'élément de chauffage pour garantir le mieux performance aux températures basses.





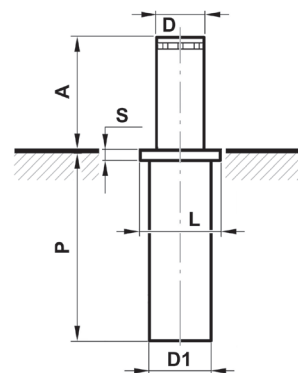
# CENTURION

<b>QK-CT115500</b>	Ø115, H=500, 6"	
<b>QK-CT193700L</b>	Ø193, H=700, 9"	With lights
<b>QK-CT219500</b>	Ø219, H=500, 6"	
<b>QK-CT219500L</b>	Ø219, H=500, 6"	With lights and buzzer
<b>QK-CT219700</b>	Ø219, H=700, 9"	
<b>QK-CT219700L</b>	Ø219, H=700, 9"	With lights and buzzer

Electromechanic / Elettromeccanico / Electromecanique

<b>QK-CT273600L</b>	Ø273, H=600, 5"	With lights and buzzer
<b>QK-CT273800L</b>	Ø273, H=800, 6"	With lights and buzzer
<b>QK-CT273800LK4</b>	Ø273, H=800, 6"	With lights and buzzer K4 certified (ASTM-2656 M30)
<b>QK-CT3301200LK12</b>	Ø332, H=1200, 5"	With lights and buzzer K12 certified (ASTM-2656 M50)
<b>QK-CT3301200LK12FX</b>	Ø332, H=1200, 1.5"	With lights and buzzer K12 certified (ASTM-2656 M50)

Hydraulic / Idraulico / Hydraulique



TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	DONNEES TECHNIQUES	QK-CT115500 QK-CT193700L	QK-CT219500 / L QK-CT219700 / L	QK-CT273600L QK-CT273800L	QK-CT273800LK4	QK-CT3301200LK12 QK-CT3301200LK12FX
Power supply (Vac 50/60Hz)	Alimentazione (Vac 50/60Hz)	Alimentation (Vac 50/60Hz)	230	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	2	2	6
Power (kW)	Potenza resa (kW)	Puissance absorbée (kW)	0,13	0,3	0,5	0,5	1,5
No of manoeuvres/day	N° manovre al giorno	N° manœuvres par jour	500	1500	3000	3000	3000
Working temperature (°C min/max)	Temperatura di esercizio (°C min/max)	Temp. de service (°C Min/Max)	-30/+70	-30/+70	-30/+70	-30/+70	-30/+70
Reversible mechanic	Meccanica reversibile	Mécanique réversible	√	√	-	-	-
Rising time (s)	Tempo di lavoro (s)	Temps de travail (s)	6 9	6 9	5 6	6	5 1,5
Thickness of the rod (mm)	Spessore acciaio stelo (mm)	Épaisseur acièrre tige (mm)	4 6	6	6	10	25
Protection ratio (IP)	Grado di protezione (IP)	Indice de protection (IP)	67	67	67	67	67
Length of the cable (m)	Lunghezza cavi (m)	Longueur arrache (m)	10	10	10	10	10
Weight (kg)	Peso imballato (kg)	Poids emballé (kg)	60 113	90 110	136 150	260	820
Crash resistance (J)	Resistenza all'urto (J)	Résistance au choc (J)	7000 10000	15000	20000	150000	350000
Break-in resistance (J)	Resistenza allo sfondamento (J)	Résistance au défoncement (J)	60000 110000	150000	250000	667000 (K4) ASTM-2656 M30	2100000 (K12) ASTM-2656 M50
Standard colour: gray	Colore standard: grigio	Couleur standard: gris	RAL 7031	RAL 7031	RAL 7031	RAL 7031	RAL 7031
Dimension D (mm)	Dimensione D (mm)	Dimension D (mm)	Ø115 Ø194	Ø219	Ø273	Ø273	Ø332
Dimension A (mm)	Dimensione A (mm)	Dimension A (mm)	490 700	490 700	600 800	800	1200
Dimension L (mm)	Dimensione L (mm)	Dimension L (mm)	250x300 360x360	360x360	480x480	560x560	625x1014
Dimension P (mm)	Dimensione P (mm)	Dimension P (mm)	965 1180	914 1165	863 1063	1140	1980
Dimension S (mm)	Dimensione S (mm)	Dimension S (mm)	115	45	40	45	30
Dimension D1 (mm)	Dimensione D1 (mm)	Dimension D1 (mm)	Ø190 Ø273	Ø295	Ø354	Ø354	Ø500



## OPTIONALS



### QK-CE220CTD

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-BPACKCT

Backup battery kit to keep the bollard raised in case of black-out. Not required for hydraulic bollards

*Kit batterie tampone per far rimanere il dissuasore alzato in assenza di corrente.*

*Non richiesto per dissuasori idraulici*

Kit batterie tampone qui, en cas de coupure de courant, maintient la borne levée. Non exigé pour bornes escamotables hydrauliques



### QK-CTSIR

Aid vehicles acoustic siren detector

*Rilevatore acustico di sirene regolabile*

Détecteur acoustique de sirènes, réglable.



### QK-CTALR

Anti theft kit for automatic bollards

*Kit antifurto per dissuasori automatici*

Kit anti-vol 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-LDT220

Loop detector (1ch)

*Loop detector mono-canale*

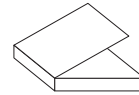
Détecteur de boucle magnétique monocanal



Fixed bollards of various sizes available upon request

*Dissuasori fissi di varie dimensioni disponibili su richiesta*

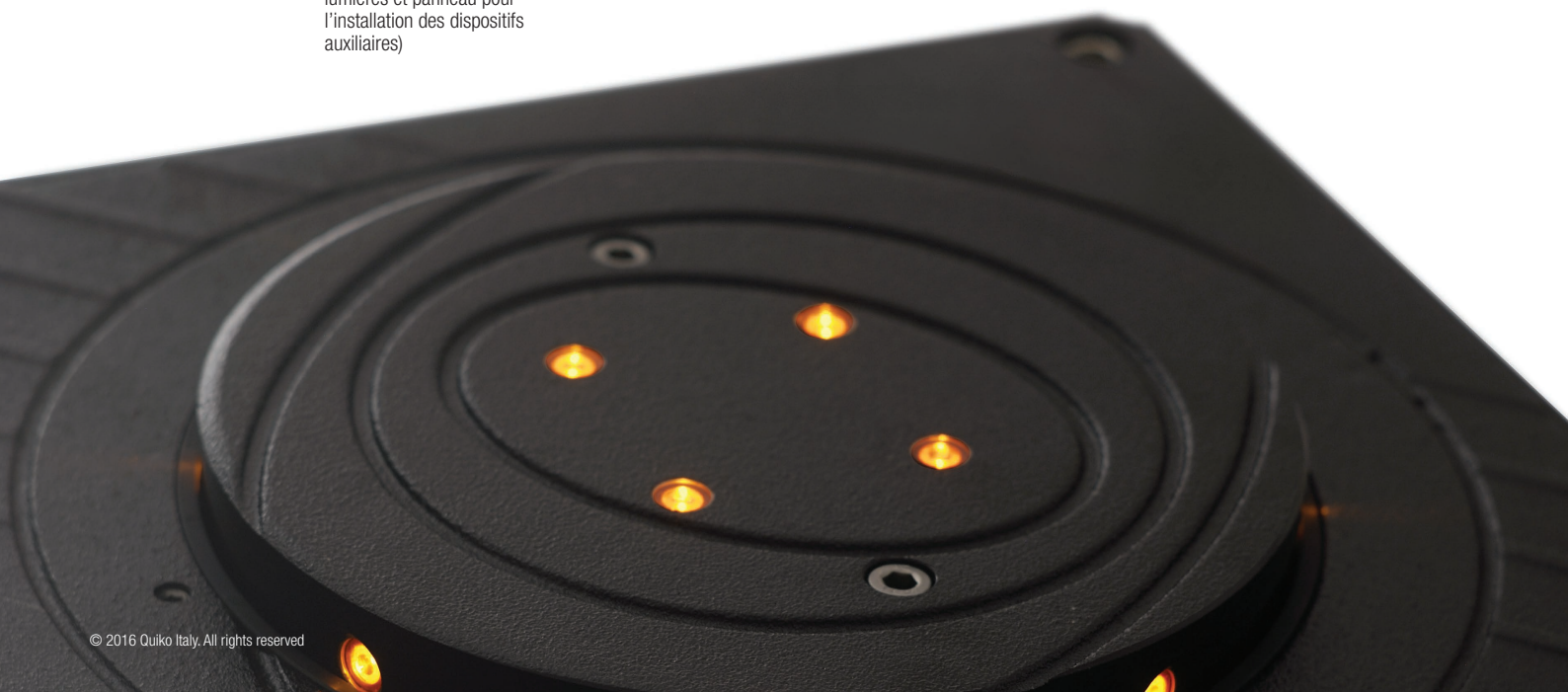
Les bornes fixes des différentes dimensionnes sont disponibles sur demande



For other optionals refer to the corresponding page of the catalogue

*Per altri optionals 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@quikoitaly.com](mailto:info@quikoitaly.com)  
[www.quikoitaly.com](http://www.quikoitaly.com)



 MADE IN ITALY



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.