

FALCON

FALCON is the revolutionary license plate recognition system from QUIKO allowing to control an automatic gate or barrier simply approaching it with an authorized car. The system is composed by two main components: a computer including license plate management software and a special camera. The way it works is very simple; after initial setup the computer memorizes the license plates which are allowed to control a specific gate so that, when the vehicle approaches the special camera within a maximum distance of 5 meters and the license plate is recognized, the gate opens. QK-FLC1, QK-FLC2, QK-FLC3 and QK-FLC4 are computers allowing, respectively, the control of 1, 2, 3 and 4 different entrances. QK-FLCCAM is the special camera to be connected to one of the mentioned computers. Each different channel of the computer requires a different QK-FLCCAM. The optional QK-FLCSW software is indicated for those installations where more than 4 different entrances need to be handled and it stands as a supervision software for more license plate recognition computers. FALCON is fully compatible with both QUIKO and preexisting automations and is particularly recommended where maximum security is required. For a correct operation it is necessary that the license plate is reflecting type.

FALCON è il rivoluzionario sistema di riconoscimento targhe di QUIKO che consente di controllare un ingresso automatico o una barriera automatica semplicemente avvicinandovisi con un'auto autorizzata. Il sistema è composto da 2 componenti principali: un computer comprensivo di software per la gestione del riconoscimento targhe e una speciale telecamera. Il principio di funzionamento è molto semplice; dopo il setup iniziale il computer memorizza le targhe autorizzate a controllare un ingresso specifico cosicché, quando il veicolo si avvicina a una distanza non superiore ai 5m dalla speciale telecamera e la targa viene riconosciuta, il cancello si apre. QK-FLC1, QK-FLC2, QK-FLC3 e QK-FLC4 sono computer che consentono, rispettivamente, il controllo di 1, 2, 3 e 4 differenti ingressi. QK-FLCCAM è la speciale telecamera da collegare a uno dei computer menzionati. Ogni differente canale del computer richiede una differente QK-FLCCAM. Il software QK-FLCSW è indicato per installazioni che richiedono la gestione di più di 4 ingressi e agisce come software di supervisione per più computer di riconoscimento targhe. FALCON è pienamente compatibile sia con automatismi QUIKO sia con quelli preesistenti ed è particolarmente indicato per impianti dove è richiesta massima sicurezza. Per un corretto funzionamento è necessario che la targa letta sia di tipo catarifrangente.

FALCON est le système révolutionnaire de QUIKO, qu'il permet reconnaître les plaques et de contrôler chaque entrée automatique ou une barrière automatique approchant avec une auto autorisée. Le système est composé de 2 composants principaux: un ordinateur compréhensif de logiciel pour la gestion de la reconnaissance plaques et une caméra spéciale. Le début de fonctionnement est très simple; après le setup initial l'ordinateur mémorise les plaques autorisées à entrer, quand le véhicule se rapproche d'une distance pas supérieure aux 5m de la caméra spéciale et la plaque vient reconnue, le portail s'ouvre. QK-FLC1, QK-FLC2, QK-FLC3 et QK-FLC4 sont ordinateurs qu'ils permettent, respectivement, le contrôle de 1, 2, 3 et 4 différentes entrées. QK-FLCCAM est la caméra spéciale à réunir à un des ordinateurs mentionnés. Chaque canal différent de l'ordinateur demande un différent QK-FLCCAM. Le carte électronique QK-FLCSW est indiqué pour installations qu'ils demandent la gestion de plus que 4 entrées et comme logiciel de supervision agit pour plus d'ordinateurs que de reconnaissance plaques. FALCON est compatible complètement soit avec des automatismes QUIKO soit avec les autres marques et il est particulièrement indiqué pour installations où meilleure sûreté est demandée. Pour un fonctionnement correct il est nécessaire que la plaque est de type catadioptré.

FALCON

QK-FLC1

Computer including license plate recognition software. 1 channel
Computer comprensivo di software per il riconoscimento targhe. 1 canale
 Ordinateur compris de logiciel de reconnaissance de plaque d'immatriculation. 1 canal

QK-FLC2

Computer including license plate recognition software. 2 channels
Computer comprensivo di software per il riconoscimento targhe. 2 canali
 Ordinateur compris de logiciel de reconnaissance de plaque d'immatriculation. 2 canaux

QK-FLC3

Computer including license plate recognition software. 3 channels
Computer comprensivo di software per il riconoscimento targhe. 3 canali
 Ordinateur compris de logiciel de reconnaissance de plaque d'immatriculation. 3 canaux

QK-FLC4

Computer including license plate recognition software. 4 channels
Computer comprensivo di software per il riconoscimento targhe. 4 canali
 Ordinateur compris de logiciel de reconnaissance de plaque d'immatriculation. 4 canaux

QK-FLCCAM

B/W 1/4" CCD camera for the license plate recognition. With IR
Telecamera B/N 1/4" CCD per la lettura delle targhe. Con IR
 Camera B/N 1/4" CCD pour reconnaissance de plaque d'immatriculation. Avec IR



5 m

Maximum detection range
 Massima distanza di rilevazione
 Distance de détection maximale



3"

Detection time
 Tempo di lettura
 Temps de lecture

TECHNICAL FEATURES	DATI TECNICI	DONNEES TECHNIQUES				
Computer	Computer	Ordinateur	QK-FLC1	QK-FLC2	QK-FLC3	QK-FLC4
Video channels	Canali video	Canaux vidéo	1	2	3	4
Fps per channel	Fps per canale	Fps pour canal	25	12	8	6
VGA outputs	Uscite VGA	Sorties VGA	1	1	1	1
Output relays	Uscite relé	Sorties de relais	8	8	8	8
Inputs for presence sensors (loop detectors, photocells, etc...)	Ingressi per sensori di presenza (loop detectors, fotocellule, ecc...)	Entrées pour détecteurs (détecteurs à boucle, photocellules, etc ...)	8	8	8	8
Recognition time	Tempo di riconoscimento	Temps de reconnaissance	3"	3"	3"	3"
LAN connection	Connessione LAN	LAN lien	✓	✓	✓	✓
Dimension (mm)	Dimensioni (mm)	Dimensionnes (mm)	95x323x380	95x323x380	95x323x380	95x323x380
Camera	Telecamera	Camera	QK-FLCCAM			
Power supply (Vdc)	Alimentazione (Vcc)	Alimentation (Vdc)	12	12	12	12
Sensor type	Tipo sensore	Type de détecteur	B/W 1/4" CCD	B/W 1/4" CCD	B/W 1/4" CCD	B/W 1/4" CCD
Fixed lens (mm)	Obiettivo fisso (mm)	Objectif fixe (mm)	16	16	16	16
Resolution (lines)	Risoluzione (linee)	Résolution (lignes)	520	520	520	520
Night view	Visione notturna	Vision nocturne	✓	✓	✓	✓
Night mode sensitivity (lux)	Sensibilità notturna (lux)	Sensibilité nocturne (lux)	0,005	0,005	0,005	0,005
Working temperature (°C)	Temperatura di esercizio (°C)	Temp. de service (°C)	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60
Dimension (mm)	Dimensioni (mm)	Dimensionnes (mm)	160x120x90	160x120x90	160x120x90	160x120x90



OPTIONALS



QK-FLCSW

Supervision software for FALCON systems

Software di supervisione per sistemi FALCON

Logiciel de supervision pour les systèmes FALCON



QK-FLCALIM

12Vdc 2500mA power supply for QK-FLCCAM cameras

Alimentatore 12Vcc 2500mA per telecamere QK-FLCCAM

Alimentation 12Vdc 2500mA pour cameras QK-FLCCAM

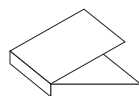


QK-FLCUPS

UPS for FALCON series computers

Gruppo di continuità per computers FALCON

UPS pour les ordinateurs FALCON



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

1

CAMERA



5 m



LICENSE PLATE



2

COMPUTER



AUTOMATION CONTROL BOARD

3



