

AMBROGIO

AMBROGIO is the innovative, state-of-the-art hands-free opening system from QUIKO, which allows to enable an automation without usage of transmitters but simply approaching the electric gate with the car. In such way the driver remains constantly focused on driving thus ensuring greater safety to both himself and passengers, while AMBROGIO opens the gate. The system consists of three components: a trigger antenna to be installed next to the gate, an active tag to be placed inside the car and a radio receiver to be connected to the control board of the automation. Once the car has entered the detection area, which is a distance either frontal or lateral from the trigger antenna not exceeding 5m, the active tag transmits a 868 MHz Rolling-Code (both high security and invulnerability of the system are guaranteed) to the radio receiver connected to the control board of the automation, which gives the further command to open the gate. The system can be installed easily and quickly, moreover it's fully expandable: a serial connection of up to 4 trigger antennas is possible in order to increase the detection area of the system and up to 500 active tags can be memorized within each radio receiver. AMBROGIO is compatible with both QUIKO electric gate systems and preinstalled systems.

AMBROGIO è l'innovativo sistema di apertura a mani libere QUIKO che consente di attivare un automatismo senza l'ausilio di telecomandi ma semplicemente avvicinandosi al cancello con la propria auto. In questo modo il conducente rimane costantemente concentrato sulla guida garantendo una maggior sicurezza a se stesso e ai passeggeri della vettura, mentre ad aprire ci pensa AMBROGIO. Il sistema si compone di 3 componenti: un antenna trigger da installare in prossimità del cancello, un tag attivo da posizionare in auto e una radiorecettore da collegare alla centrale di comando dell'automatismo. Quando l'auto entra all'interno dell'area di rilevazione, ovvero a una distanza frontale o laterale dall'antenna trigger non superiore ai 5m, il tag attivo all'interno della vettura trasmette un codice radio Rolling-Code 868MHz (massima sicurezza e invulnerabilità del sistema sono garantiti) alla radiorecettore collegata alla centrale di comando dell'automatismo la quale, a sua volta, dà il comando di apertura. Il sistema è installabile in maniera semplice e veloce ed è altamente espandibile: si potranno infatti installare fino a 4 antenne trigger in serie per aumentare l'area di rilevazione e fino a 500 tag attivi potranno essere memorizzati su ciascuna radiorecettore. AMBROGIO è compatibile sia con automatismi QUIKO, sia con quelli di altri marchi.

AMBROGIO est le système innovant d'ouverture aux mains libres QUIKO qu'il permet d'activer un automatisme sans des télécommandes mais simplement en si les rapprochant au portail avec le propre voiture. De cette manière les conducteurs reste concentré constamment sur les guides en garantissant le plus grande sûreté à il même et aux voyageurs de la voiture, pendant qu'à ouvrir pense AMBROGIO. Le système est composé par 3 composants: une antenne trigger à installer en proximité de la portail, un tag actif à positionner en auto et un radiorécepteur à réunir à la carte électronique de l'automatisme. Quand la voiture entre à l'intérieur de la zone de relevé, c'est-à-dire à une distance frontale ou latérale de l'antenne trigger pas supérieur aux 5m, le tag actif à l'intérieur de la voiture transmet un code rolling. Le système est installable de manière simple et rapide et il est expansible hautement: ils pourront en effet installer jusqu'à les 4 antennes trigger en série pour augmenter la zone de relevé et jusqu'à les 500 tag actifs pouvoir être mémorisé en chaque radiorécepteur. AMBROGIO peut fonctionner sur tout type de motorisation Quiko et d'autre marque.

quiklö

www.quikoitaly.com

quiklö®
opening solutions

AMBROGIO

QK-AMB50

Complete kit including: 1 trigger antenna, 1 radioreceiver, 1 active tag

Kit completo composto da: 1 antenna trigger, 1 radioricevente, 1 tag attivo

Kit complet de: 1 antenne trigger, 1 radiorécepteur, 1 tag actif



Trigger antenna

Radioreceiver

Active tag

Maximum detection range
Massima distanza di rilevazione
Distance de détection maximale

5 m

Maximum detection speed
Massima velocità di rilevazione
Vitesse maximale de détection



50 km/h

TECHNICAL FEATURES	DATI TECNICI	DONNEES TECHNIQUES	QK-AMB50
Trigger antenna	Antenna trigger	Antenne trigger	
Power supply (Vac)	Alimentazione (Vac)	Alimentation (Vac)	230
Power consumption (mA)	Consumo (mA)	Consommation (mA)	50
Frontal/lateral detection range (m)	Area di rilevazione frontale/laterale (m)	Zone de détection avant / côté (m)	5
Contact for presence sensors (loop detectors, photocells, etc...)	Contatto per sensori di presenza (loop detectors, fotocellule, ecc...)	Contact pour détecteurs (détecteurs à boucle, photocellules, etc...)	✓
Radiated power (mW)	Potenza radiata (mW)	Puissance rayonnée (mW)	<25
Working frequency (kHz)	Frequenza di lavoro (kHz)	Fréquence de travail (kHz)	125
Maximum detection speed (km/h)	Velocità massima di rilevazione (km/h)	Vitesse maximale de détection (km/h)	50
Working temperature (°C)	Temperatura di funzionamento (°C)	Temp. de service (°C)	-20/+60
Protection rate (IP)	Grado di protezione (IP)	Indice de protection (IP)	66
Dimension (mm)	Dimensioni (mm)	Dimensionnes (mm)	350x310x40
Radioreceiver	Radioricevente	Radiorécepteur	
Power supply (Vac/dc)	Alimentazione (Vac/dc)	Alimentation (Vac/dc)	12/24
Power consumption (mA)	Consumo (mA)	Consommation (mA)	60
Number of memorisable active tags	Numero di tag attivi memorizzabili	Mémoire des tags actifs	500
Number of relays	Numero relé	Numéro de relais	1
Relay contact (A)	Contatto relé (A)	Contacts relais (A)	1
Radio frequency (MHz)	Frequenza radio (MHz)	Fréquence (MHz)	868,35
Protection rate (IP)	Grado di protezione (IP)	Indice de protection (IP)	54
Dimension (mm)	Dimensioni (mm)	Dimensionnes (mm)	82x190x40
Active tag	Tag attivo	Tag actif	
Maximum distance in open space between the active tag and the radioreceiver (m)	Distanza massima in spazio aperto tra il tag attivo e la radioricevente (m)	Distance maximale dans un espace ouvert entre tag actif et le radiorécepteur (m)	100
Radio frequency (MHz)	Frequenza radio (MHz)	Fréquence (MHz)	868,35
Flat battery sound notice	Avviso sonoro a batteria scarica	Alarme sonore de batterie faible	✓
Battery type	Tipo batterie	Type de batterie	3Vdc CR2032 / 12mA
Battery duration (years)	Durata batterie (anni)	Autonomie de la batterie (en années)	2
Dimension (mm)	Dimensioni (mm)	Dimensionnes (mm)	60x70x25



OPTIONALS



QK-AMBANT

Additional/replacement trigger antenna for QK-AMB50

Antenna trigger aggiuntiva/di ricambio per QK-AMB50

Antenne trigger supplémentaire/de rechange pour QK-AMB50

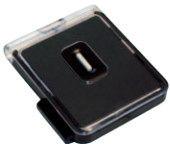


QK-AMBRX

Additional/replacement 868,35 MHz radioreceiver for QK-AMB50. 500 tags can be memorised

Radiorecettore 868,35 MHz aggiuntiva/di ricambio per QK-AMB50. 500 tag memorizzabili

Radiorecepteur 868,35 MHz supplémentaire/de rechange pour QK-AMB50. 500 tag mémorisables

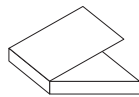


QK-AMBTAG

Additional/replacement active tag for QK-AMB50

Tag attivo aggiuntivo/di ricambio per QK-AMB50

Tag actif supplémentaire/de rechange pour QK-AMB50



For other optionals refer to the corresponding page of the catalogue

Per altri optional andare alla relativa pagina del catalogo

Pour autres optional se référer à la page correspondante du catalogue

