

NOTICE
D'INSTALLATION



F
R
A
N
Ç
A
I
S

ICARUS

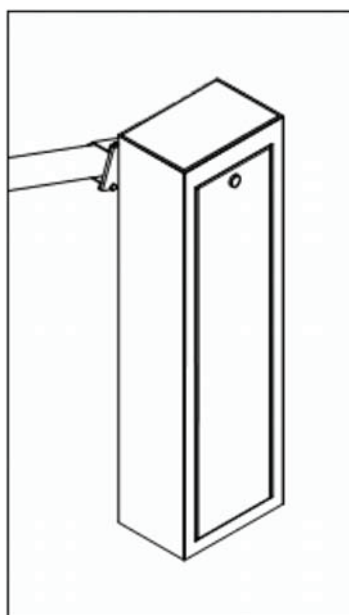
BARRIÈRE AUTOMATIQUE


QK-I30B

QK-I40B

QK-I50B

QK-I60B



qui  **lö**®
opening solutions

SOMMAIRE

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES POUR LES INSTALLATEURS	3
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	4
CONTROL PRE INSTALLATION	4
MESURES A RESPECTER	5
PREPARATION	6
FIXATION AU SOL	6
BALANCEMENT DE LA LISSE	6
DEBLOCAGE MANUEL	7
ADJUSTMENT DES FINS DE COURSE	7
ACCESS AU PLATINE ELECTRONIQUE	8
ADJUSTEMENT DIRECTION	8
INSTRUCTIONS DE SECURITE	9
USAGE	9
MANUTENTION EXTRAORDINAIRE	10
INSTALLATION TYPE	11
DECLARATION DE CONFROMITE	12
DECLARATION DE CONFROMITE POUR L'INSTALLATEUR	13
INSTRUCTIONS D'ÉLIMINATION	14
REGISTRE DE INSTALLATION / MANUTENTION	15

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES POUR LES INSTALLATEURS

AVERTISSEMENT : INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Suivez toutes les instructions car une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves aux personnes, aux animaux ou aux choses. Les avertissements et les instructions fournissent des informations importantes concernant la sécurité, l'installation, l'utilisation et l'entretien.



1- AVANT L'INSTALLATION

Avant de procéder à l'installation de l'automatisation il faut vérifier que :

- Manipulation sûre de l'entraînement et d'autres pièces pesant plus de 20 kg grâce à l'utilisation de moyens de manipulation appropriés, tels que des crochets et des cordes
- Le coincement entre la partie entraînée et les parties fixes environnantes dû au mouvement d'ouverture de la partie entraînée est évité. Une distance minimale de 50 cm entre les deux extrémités de la partie entraînée de l'appareil et les structures ou obstacles environnants doivent être respectés;
- L'organe d'actionnement d'un interrupteur à rappel doit être situé à vue directe de la pièce entraînée mais à l'écart des pièces mobiles. Sauf s'il est actionné par clé, il doit être installé à une hauteur minimale de 1,5 m et non accessible au public
- La plage de température indiquée sur le moteur est adaptée à l'emplacement ;
- Tous les dispositifs de protection sont conformes à EN 12978, dernière édition ;
- Les équipements de protection électro-sensibles doivent être accessibles à des fins d'inspection après l'installation;
- Vous disposez de tous les outils, matériels et dispositifs de sécurité nécessaires pour déplacer et installer l'appareil en toute sécurité dans le respect de la réglementation en vigueur;
- L'installation et le déplacement de l'appareil se font en respectant les distances de sécurité nécessaires afin de protéger les doigts, les mains, les pieds et le corps;
- Un interrupteur est incorporé dans le câblage fixe conformément aux règles de câblage afin de permettre la déconnexion de l'appareil de l'alimentation électrique après installation;
- Le système de mise à la terre a été correctement installé : mettre à la terre toutes les parties métalliques appartenant au système d'entrée (portes, portails, etc.) et toutes les parties du système comportant une borne de terre.
- Le câble d'alimentation est correctement dénudé pour permettre le raccordement du fil de terre à la borne correspondante, tout en laissant les fils sous tension aussi courts que possible. Le fil de terre doit être le dernier à être tiré en cas de desserrage du dispositif de fixation du câble.

2- APRÈS L'INSTALLATION DE L'AUTOMATISATION

Après avoir installé l'automatisation, vous devez vérifier que:

- Le mécanisme est correctement réglé et que le système de protection et tout déverrouillage manuel fonctionnent correctement et que toutes les exigences des normes EN 12604 et EN 12453 sont toujours respectées ;
- L'étiquette concernant le déverrouillage manuel, adjacente à son organe d'actionnement est fixée à demeure;
- Les câblages fixes qui peuvent entrer en contact avec des arêtes vives ou des pièces à haute température sont correctement protégés par des gaines isolantes ayant une température nominale appropriée;
- La partie mobile est en bon état mécanique, correctement équilibrée et s'ouvre et se ferme correctement;
- Avant de la mettre en service, les forces développées par la barrière doivent être mesurées en fonction de la norme EN 12453, Annexe C (Méthode de mesure de la force) et respecter les valeurs de force admissibles. Les points où les efforts doivent être mesurés sont spécifiés dans l'annexe C.10. Les mesures doivent être effectuées sur une barrière complète, entièrement équipée avec tous les dispositifs de sécurité incorporés et ajustés comme spécifié dans ce manuel d'utilisation.

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser de pièces de rechange ou d'accessoires non indiqués par Quiko Italy Srl. Leur utilisation et/ou un remontage incorrect entraîne une perte de conformité et des dommages aux personnes, aux animaux et aux biens.

Nous vous rappelons que Quiko Italy Srl est seul responsable des produits qu'il fabrique et commercialise. L'automatisme de portail coulissant doit être installé conformément aux conditions et règles de sécurité des Directives Automobiles du pays. Il est donc du devoir de l'installateur en vérifier la sûreté. **ATTENTION**: Quiko Italy Srl ne répond pas des dommages éventuels causés à des personnes, animaux ou autres, par des dérivatifs arbitraires apportés par des modifications, altérations ou améliorations par d'autres que ses produits.

DONNES TECHNIQUES	QK-I30B	QK-I40B QK-I60B QK-I50B
ALIMENTATION MOTEUR	24Vdc	
PUISSANCE ABSORBEE (W)	80	
INTENSITE (A)	2,5	
INDICE DE PROTECTION (IP)	55	
VITESSE DES ARBRES (RPM)	3000	1500
VITESSE DES ARBRES DE SORTIE (RPM)	7,3	1,7
RAPORT DE REDUCTION	1/	1/820
TEMPS D'OUVERTURE (SEC)	2	4
TEMP. DE SERVICE (°C MIN/MAX)	-30/ + 70	
CYCLE DE TRAVAIL (%)	100	
POIDS (KG)	45	49
CLASSE D'ISOLATION	F	
LONGEUR LISSE (m)	3	4-5-6

IMPORTANT:

-L'installateur doit se référer au manuel d'utilisation de la logique de contrôle CE24V pour obtenir une explication complète sur les modes de fonctionnement, les accessoires compatibles et les câblages. Quiko barrières automatiques ICARUS doivent être contrôlés par leur logique de commande Quiko correspondant afin de garantir des opérations de travail correctes et sûres.

-Les barrières automatiques ICARUS peuvent être alimentés par une unité de batterie de secours 24V afin de les maintenir opérationnels lors de pannes d'alimentation principale telles que les coupures de courant.

Pour garantir un fonctionnement sûr du moteur, l'installateur doit utiliser notre unité de batterie de secours QK-BPACK1 ou des batteries rechargeables commerciales équivalentes avec les spécifications suivantes :

Genre: Batterie au plomb
Tension électrique 24V (2 x 12V batteries doivent être connectées en série)
Capacité 1.3Ah chacun

Avertissement:

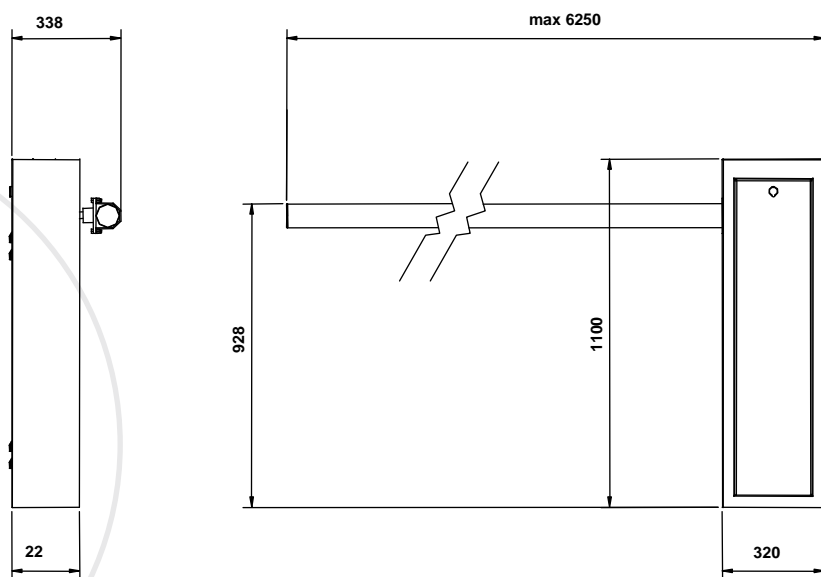
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec le unité de batterie de secours fourni par le constructeur ou un unité de batterie de secours équivalent spécifié par le constructeur;

AVANT L'INSTALLATION

Avant de procéder à l'installation de l'automation il faut vérifier que :

- le mouvement de la lisse n'entre pas en collision avec quelques-uns objet: (balcons, etc..)
- il est des places pour bonne fixation de la barrière à la terre
- les câbles utilisés pour l'installation sont de la longueur plus bref possible
- les normatives en vigueur sont respectées

MEASURES A RESPECTER



Les dimensionnes de barrière son indique en Fig. 1; Fig. 2 sont illustrée les dimensionnes de patte de fixation.

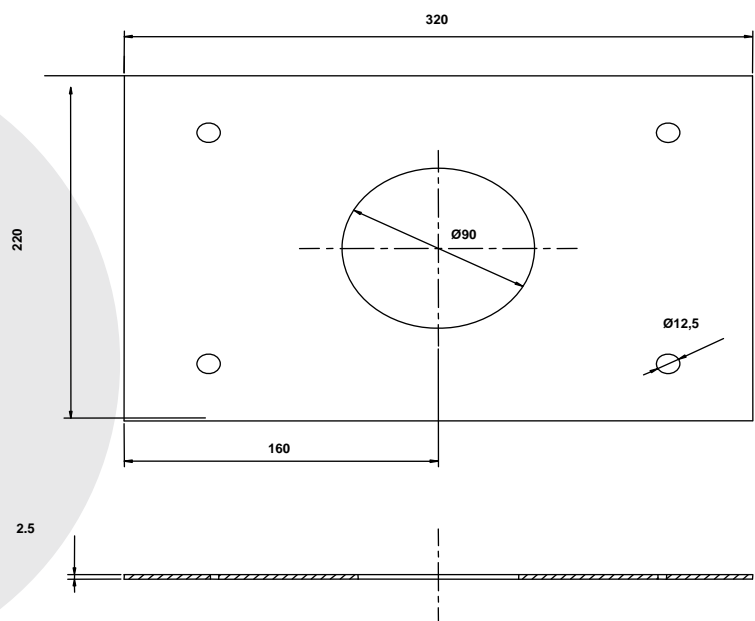
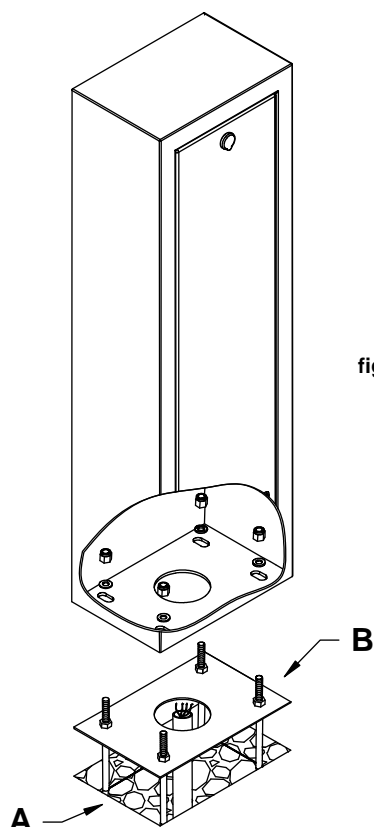


fig. 2

PREPARATION



Démarche à la cimentation de la patte de fixation comme illustré en Fig 3

fig. 3

FIXATION AU SOL

Fixer la barrière à la patte de fixation utilisant les dés spéciaux.

BALANCEMENT DE LA LISSE

Le correct balancement de la lisse est fondamental pour fonctionnement du system. Ce régulation est toujours déjà effectuée dans la fabrique comment test standard. Il est possible d'effectuer seulement quand la lisse est fixée sur position juste.

Tous l'opération du balancement doit être fait sans électricité et avec la barrière débloquée (voir 'déblocage manuel').

Quand la lisse est débloquée, en la laissant libre doit former un angle de 45° avec le sol, autrement régler de nouveau et réessayer.

DEBLOCAGE MANUEL

Pour déblocage manuel de la barrière ouvrir le panneau frontal et tirer le levier comme illustré ici :

ATTENTION : NE DEBLOQUER PAS SI LA LISSE N'EST PAS INSEREE



ATTENTION:

- effectuer les manœuvres de verrouillage et de déverrouillage moteur coupé.
- l'activation du déverrouillage manuel peut provoquer un mouvement incontrôlé de la partie entraînée en raison de défaillances mécaniques ou d'un déséquilibre

REGULATION DES FINS DE COURSE

La barrière est fournie par l'usine avec les fins de course déjà réglés. En cas on désire personnaliser la régulation des fins de course il faut régler les deux excentriques comme illustré ici :



ACCESS AU PLATINE ELECTRONIQUE

Pour accéder au platine électronique ouvrir le couvercle de la barrière comme illustré ici:



ATTENTION:

- *Les changements de vitesse de déplacement peuvent conduire à des situations dangereuses.*
- *Tous les ajustements doivent être effectués par du personnel professionnel.*
- *Il est indispensable qu'après tout réglage, le respect des limites réglementaires de force d'activation soit détecté à l'aide d'un appareil de mesure d'impact de force. La sensibilité de la détection d'obstacle peut être ajustée progressivement.*
- *Toute modification du réglage de la force doit être documentée dans le registre de manutention de la barrière.*

ADJUSTEMENT DIRECTION

Toutes les barrières Quiko sont fournies par l'usine pour standard comme droites. Pour passer à la version gauche procéder suit:

- vérifier si la lisse n'est pas insérée et la barrière n'est pas bloquée (voir déblocage manuel)
- enlever les vis de l'étrier des ressorts et des fins de course
- fixer tout en position opposée
- régulier de nouveau le balancement de la lisse et fins de course
- inverser les fils des fins de course en platine électronique



AVERTISSEMENT : Instructions de sécurité importantes. Il est important pour la sécurité des personnes de suivre ces instructions. Enregistrez ces instructions.



AVERTISSEMENT : le moteur doit être déconnecté de sa source d'alimentation pendant le nettoyage, la manutention et le remplacement de pièces



Compléter la sûreté de la barrière conformément aux normes. Choisir brefs parcouru pour les câbles et séparer les câbles de puissance des câbles de commandement. Effectuer une messe correcte à la terre de l'installation. Pour la messe au point du maximum couple d'opérateur, se conformer aux normes en vigueur, UNS8612. En accord avec l'europpéenne normative en matière de sûreté, il demande conseil d'insérer un interrupteur extérieur pour pouvoir enlever l'alimentation en cas d'entretien du la barrière. Vérifier que chaque dispositif installé unique soit efficace. Afficher panneaux lisibles aisément qu'ils se renseignent sur la présence du la barrière automatique.

USAGE

Il est absolument interdit d'utiliser l'appareil à d'autres fins (par ex. levage de personnes ou de choses) autres que celles prévues. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par ledit actions. L'unité électronique installée (qui doit avoir un frottement électrique intégré), permet de sélectionner les éléments suivants les fonctions:

- automatique : la poussée de commandement exécute ouverture et fermeture de la barrière ;
- semi-automatique : la poussée de commandement exécute l'ouverture ou la fermeture de la barrière

Dans la condition de manquée énergie électrique il est possible le passage à la gestion manuelle avec le dispositif de déblocage.

La présence d'un dispositif automatique et de courant électrique entraîne une attention particulière envers certaines situations :

- l'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou instruites ;
 - ne pas toucher l'opérateur avec les mains ou les pieds nus dans l'eau;
 - débrancher le courant en cas d'ouverture de la boîte commande e/o du réducteur;
 - ne pas tirer le câble d'alimentation pour détacher la prise de courant;
 - se tenir à distance du rayon d'action de la barrière quand celui-ci est en mouvement et attendre que celle-ci soit totalement à l'arrêt;
 - ne pas laisser les enfants et les animaux jouer en proximité de la portail en mouvement ;
 - ne pas laisser les enfants utiliser la télécommande ou autres accessoires de mouvement;
 - effectuer un manutention périodique;
 - en cas de panne, couper l'alimentation et faire fonctionner la barrière si possible manuellement. S'abstenir à chaque intervention. Appeler un technicien autorisé.
 - lors de l'utilisation d'un interrupteur déporté, assurez-vous que d'autres personnes sont tenues à l'écart
 - examinez fréquemment l'installation pour détecter tout déséquilibre et signes d'usure ou d'endommagement des câbles, des ressorts et du montage. Ne pas utiliser si une réparation ou un réglage est nécessaire
 - ne pas exécuter la fonction automatique et semi-automatique en présence de dysfonctionnements ;
 - ne pas s'appuyer contre la barre ou le meuble pour quelque raison que ce soit, meme lorsque la barrière est inactive ;
- 9 - ne pas actionner la barrière s'il ne se dispose pas d'une vue complète sur le système

IMPORTANT

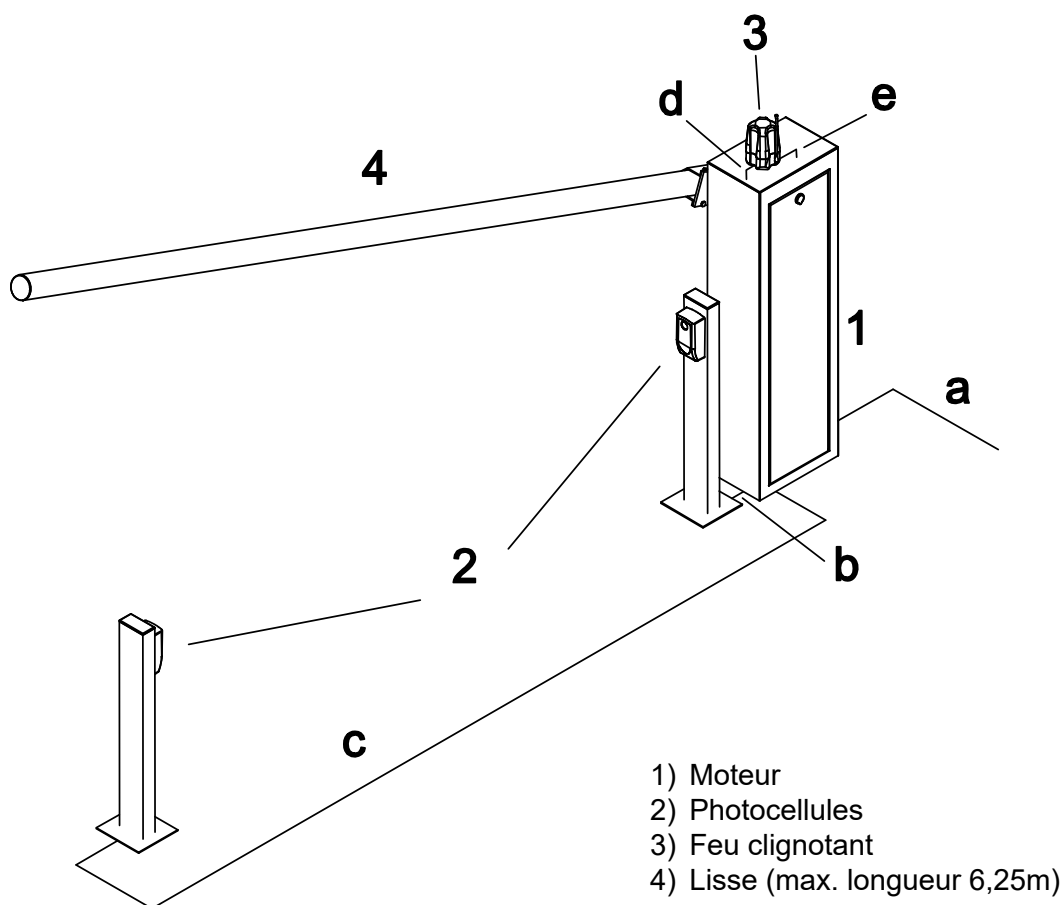
- 1) Fixation correcte de la barrière au terrain est extrêmement importée. Le producteur ne peut pas être cru responsable pour dommages éventuels causés par une fixation erronée.
- 2) Une mise à la terre efficace qui répond aux normes applicables pour la sécurité de l'équipement est extrêmement importante. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages causés par le non-respect de cette norme.
- 3) Pour des raisons de sécurité, un disjoncteur magnéto-thermique doit idéalement être placé avant la barrière pour contrôler l'alimentation en cas de coupure.
- 4) La barrière a été étudiée exclusivement pour limiter le flux de véhicules et/ou de personnes dans les accès restreints au moyen d'une barre.
En outre, il comprend également des équipements électriques et doit donc être abordé et utilisé avec prudence et prévoyance.
- 5) N'essayez pas de résoudre le problème par vous-même, contactez un technicien qualifié du fabricant ou autorisé par le fabricant. Dans tous les cas, assurez-vous que les pièces de rechange sont d'origine afin que la sécurité de la barrière ne soit pas compromise.
- 6) La manutention et l'installation de la barrière doivent toujours être effectués par un technicien spécialisé à des intervalles qui ne doivent pas dépasser 6 mois.

MANUTENTION ET RÉPARATIONS EXTRAORDINAIRES

Si une réparation compliquée ou un remplacement de pièces électromécaniques est nécessaire, l'unité en question (logique de commande, groupe motoréducteur) doit être retirée pour que la réparation soit effectuée par le fabricant ou par des techniciens autorisés. Dans le cas contraire, la sécurité et la fiabilité de la barrière peuvent être réduites (comme la garantie par exemple).

REMARQUE : si la barrière est utilisée dans un environnement salin ou fortement contaminé par des réactifs chimiques corrosifs, la fréquence des contrôles de maintenance doit être augmentée en raison de la détérioration accrue de l'environnement. Dans ce cas, l'armoire métallique externe doit également être inspectée.

INSTALLATION TYPE



Sélection des cables:

- a) 3 x 1,5 mm²
- b) 4 x 0,5 mm²
- c) 2 x 0,5 mm²
- d) 2 x 0,5 mm²
- e) RG58

EU Declaration of Conformity

Company name:	QUIKO ITALY SRL
Postal address:	Via Seccalegno, 19
Postcode and City:	36040, Sossano (VI) - Italy
Telephone number:	+39 0444 785513
E-Mail address:	info@quikoitaly.com

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

Apparatus model/Product:	ICARUS QK-I30B; QK-I40B; QK-I5060B
Type:	AUTOMATIC BARRIER
Batch:	See the label on the automatic barrier


The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- Directive 2006/42/CE (MD Directive)
- Directive 2014/53/EU (RED Directive)
- Directive 2011/65/EU (RoHS)

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

Title:	Date of standard/specification
EN 61000-6-2	2005 + AC:2005
EN 61000-6-3	2007 + A1:2011+AC:2012,
EN 301 489-1 V2.2.3	2019
EN 301 489-3 V2.1.1	2017
EN ISO 12100	2010
EN 12453	2017
EN 12604	2017 +A1: 2020
EN 62479	2010
EN 300 220-2 V3.1.1	2017
EN IEC 63000	2018

Additional information

Signed for and on behalf of:		
Revision:	Place and date of issue:	Name, function, signature
01.00	Sossano, 28/09/2021	(Borinato Luca, Legal Officer)
		

EU Declaration of Conformity for the Installer

Company name:

Postal address:

Postcode and City:

Telephone number:

E-Mail address:

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

Apparatus model/Product:

Type:

Installation location

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- Directive 2006/42/CE (MD Directive)
- Directive 2014/53/EU (RED Directive)
- Directive 2011/65/EU (RoHS)

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

Title:	Date of standard/specification
EN 61000-6-2	2005 + AC:2005
EN 61000-6-3	2007 + A1:2011+AC:2012,
EN 301 489-1 V2.2.3	2019
EN 301 489-3 V2.1.1	2017
EN ISO 12100	2010
EN 12453	2017
EN 12604	2017 +A1: 2020
EN 62479	2010
EN 300 220-2 V3.1.1	2017
EN IEC 63000	2018

Additional information

Signed for and on behalf of:

Revision:	Place and date of issue:	Name, function, signature
01.00	GG/MM/AAAA	(Administrator)

Conformément aux réglementations d'application de la Directive 2012/19/UE sur les « Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) »



Il est interdit de jeter les déchets d'équipements électriques et électroniques avec les déchets ménagers, mais se référer au symbole figurant sur le produit ou sur l'emballage. Ces déchets font l'objet d'une collecte sélective organisée par les municipalités ou peuvent être retournés au fabricant lors de l'achat d'un nouvel appareil du même type. L'élimination inadéquate ou une mauvaise utilisation de ces équipements ou des parties de celui-ci, peuvent endommager l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses. L'élimination illégale de ces déchets est sanctionnée conformément à la législation en vigueur.

REGISTRE DE MANUTENTION

Le présent registre de manutention contient les références techniques et les enregistrements des activités d'installation, manutention, réparation et modification effectuées, et il devra être disponible pour d'éventuelles inspections par des organismes autorisés.

Assistance technique:
(Nom, adresse, téléphone)

DONNES TECHNIQUES DE LA BARRIERE AUTOMATIQUE ET DE L'INSTALLATION

Client:	_____
	<i>Nom, adresse, personae de référence</i>
N° de commande:	_____
	<i>N° et date de commande</i>
Modèle et description:	_____
	<i>Typologie de la porte/ portail</i>
Dimensionnes et poids	_____
	<i>Dimensionnes et poids</i>
N° de série:	_____
	<i>Numéro d'identification univoque de la barrière</i>
Emplacement:	_____
	<i>Adresse d'installation</i>

LISTE DES COMPOSANTS INSTALLES

Moteur/ Groupe actionnement:	_____
	<i>Modèle, type. Numéro de série</i>
Platine électronique:	_____
	<i>Modèle, type. Numéro de série</i>
Photocellules:	_____
	<i>Modèle, type. Numéro de série</i>
Dispositifs de sécurité:	_____
	<i>Modèle, type. Numéro de série</i>
Dispositifs de commande:	_____
	<i>Modèle, type. Numéro de série</i>
Dispositifs radio:	_____
	<i>Modèle, type. Numéro de série</i>
Clignotant:	_____
	<i>Modèle, type. Numéro de série</i>
Autres:	_____
	<i>Modèle, type. Numéro de série</i>
Résultat du contrôle final e essai opérationnel:	_____
Manutention et réparations effectués	_____
Changements importants ou remise à niveau effectuée	_____



QUIKO ITALY SRL

Via Seccalegno, 19 36040

Sossano (VI) - Italy

Tel. +39 0444 785513

Fax +39 0444 782371

info@quikoitaly.com

www.quikoitaly.com



*The Manufacturer can technically improve
the quality of its products without
any prior notice.*