

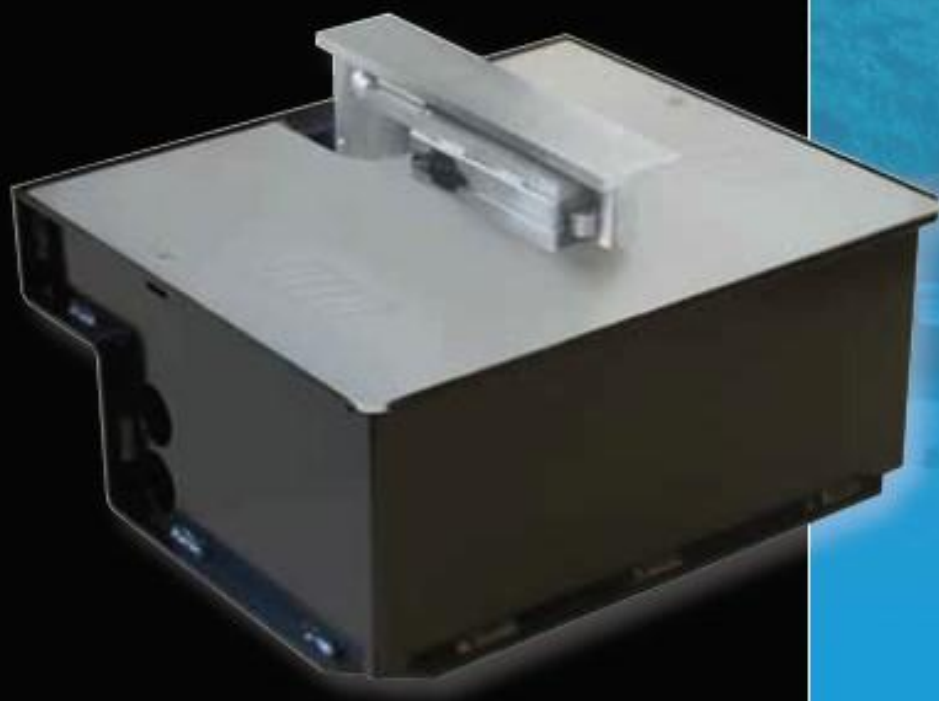
DUKE

TANTA POTENZA, SENZA RUMORE.

GREAT POWER AND NOISELESS.

TRES PUISSANCE, SANS BRUIT.

KRACHTIG MAAR GERUISLOOS.



RIB

automatismi per cancelli
automatic entry systems

TANTA POTENZA, SENZA RUMORE.

DUKE è l'operatore interrato RIB dalla meccanica e potenza sovradimensionate per automatizzare in piena sicurezza i cancelli più pesanti.

Il servizio e la potenza del motore permettono di utilizzare DUKE anche su condomini e cancelli pesanti fino a 800 kg, il tutto nella massima silenziosità, segno di una meccanica interna progettata e prodotta seguendo i massimi standard qualitativi.

Una volta installato, la manutenzione è praticamente inesistente. Il coperchio carrabile, la meccanica dei vari componenti, il **trattamento anticorrosivo di CATAFORESI della cassa** e la verniciatura a polvere a base di resine poliestere dell'operatore, lo proteggono dall'acqua, dalla polvere e dalla ruggine. Inoltre, nella versione 180° la trasmissione all'interno della cassa non è fatta con una normale catena ma bensì con ingranaggi in acciaio lavorato, per una migliore durata e resistenza negli anni a sporco e intemperie.

In caso di black-out basta agire sull'apposito sblocco per movimentare manualmente le ante.

I **finecorsa meccanici regolabili incorporati** determinano l'esatta posizione dell'anta in apertura e in chiusura e facilitano lo sbloccaggio delle ante in caso di black-out in quanto la spinta dell'operatore va a gravare su questi e non sulla serratura di sblocco. Non è necessaria quindi l'adozione di fermi meccanici a terra.

GREAT POWER AND NOISELESS.

DUKE is a underground operator suitable for heavy gates thanks to its oversized mechanics.

Thanks to its motor performance and power output, DUKE can also be installed at the entrance of block of flats and with gates weighing up to 800 kg. Operation is completely silent, thus revealing that internal mechanical design and construction are in line with maximum quality standards.

Once the unit has been installed, only minimum maintenance is required. The cover plate that can be driven on, the good mechanics of parts, the **anti-corrosion CATAPHORESIS treatment of the foundation box** and polyester powder coating protect it against water, dust and rust formation. Furthermore, the case of the 180° model houses a gear transmission made of processed steel instead of conventional chain transmissions in order to increase durability and lasting resistance to grime and weather conditions.

In the event of power failure, simply operate the release to move the gate leaves.

The **mechanical limit switches** are incorporated and can be adjusted to obtain an exact position when opening and closing the gate, also facilitating gate release in case of black-out given that the operator exerts its thrust force on the limit switches instead of the release system.

TRES PUISSANCE, SANS BRUIT.

DUKE est le opérateur souterrain RIB avec mécanique et puissance en surdimension pour l'automatisation, en pleine sécurité, des plus lourdes grilles.

Le service et la puissance du moteur vous permettent d'utiliser DUKE aussi bien pour des copropriétés que pour des portails pesant jusqu'à 800 kg, le tout de manière très silencieuse, signe d'un mécanisme interne conçu et fabriqué suivant les normes de qualité les plus strictes.

Une fois installé, l'entretien est pratiquement inexistant. Le couvercle carrossable, la conception mécanique des différents composants, le **traitement anticorrosif de CATAPHORÈSE de la caisse** et la peinture en poudre à base de résines en polyester, protègent le dispositif de l'eau, la poussière et la rouille. En outre, dans la version 180°, la transmission à l'intérieur du boîtier n'est pas réalisée avec une simple chaîne mais avec des engrenages en acier pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à la saleté et aux intempéries au fil des ans.

Dans le cas de faute d'énergie, il suffit d'agir sur le déblocage fait exprès pour mouvoir les portes à la main.

Les **finccourses mécaniques réglables, incorporés**, déterminent l'exacte position de la porte en ouverture et fermeture et facilitent le déblocage des portes en cas de panne de courant car l'opérateur doit pousser sur ces dernières et non pas sur le mécanisme de déverrouillage. L'adoption de fermetures mécaniques à terre, donc, n'est pas nécessaire.

KRACHTIG MAAR GERUISLOOS.

DUKE is het ondergrondse RIB werkingsmechanisme met zware mechaniek en grote kracht voor een veilige automatisering van zware hekken.

De service en de kracht van de motor maken DUKE ook bruikbaar voor ingangen van appartementsgebouwen en voor zware hekken tot 800 kilo; dit alles in absolute stilte, het bewijs van een interne mechaniek die ontworpen en geproduceerd is volgens de hoogste kwalitatieve normen.

Na de installatie is bijna geen onderhoud noodzakelijk. De berijdbare afdekking, het mechanisme van de verschillende onderdelen, de **KATAFORESE roestwerende behandeling** en de poedercoating op basis van polyesterhars van het werkingsmechanisme, beschermen het tegen water, vuil en roest. In de versie 180° bestaat de aandrijving binnen de kast niet uit een normale ketting, maar uit radarwerken van bewerkt staal, voor de beste levensduur en resistentie tegen vuil en guur weer door de jaren heen.

In geval van een black-out moet op de deblokkering gehandeld worden, zodat de panelen handmatig kunnen bewogen worden.

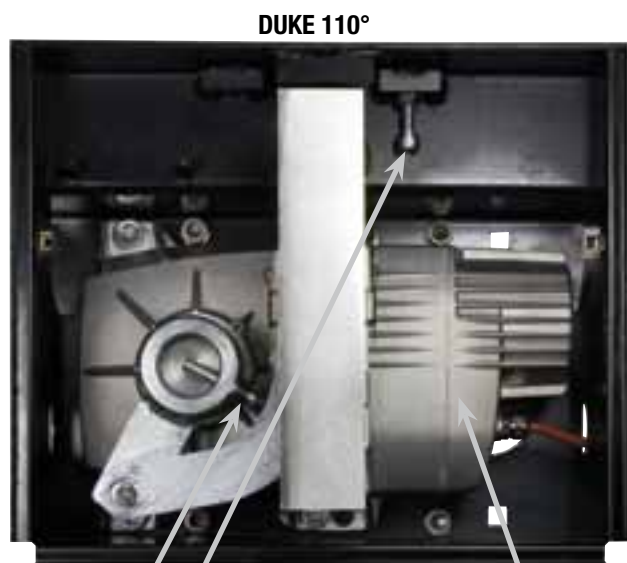
De **ingebouwde regelbare mechanische eindelopen** bepalen de exacte positie van het paneel bij opening en sluiting en vergemakkelijken de ontgrendeling in het geval van een stroomstoring, omdat de stuwkracht van het mechanisme hier op gaat rusten en niet op het ontgrendelingslot. Dus moeten geen mechanische blokkeermechanismen op de grond voorzien worden.



DUKE 110°
cod. AA10975

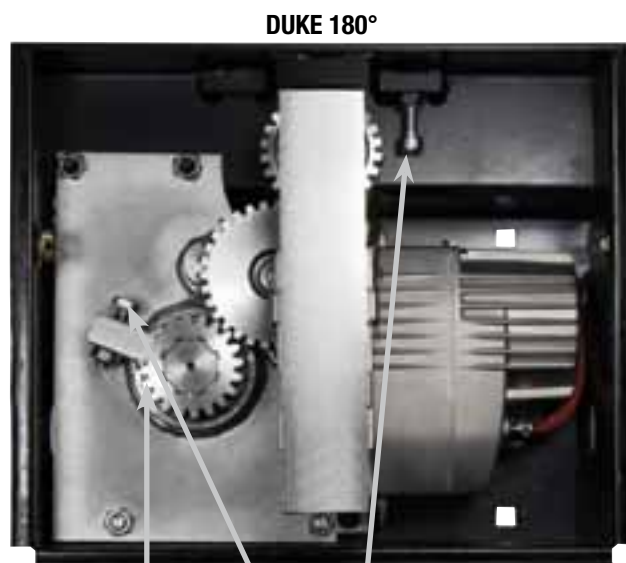


DUKE 180°
cod. AA10985



Finccoursa meccanici regolabili in apre e in chiude
Limit switches adjustable in opening and closing
Butée de fin de courses mécaniques réglables en ouvre et ferme
Regelbare mechanische eindelopen bij de opening en de sluiting

Pressofusione alluminio verniciata a polveri poliestere
Die cast aluminum coated in polyester powder
Moulage sous pression en aluminium enduit de peinture en poudre de polyester
Spuutgegoten aluminium gevernist met polyesterhars
Cassa con trattamento anticorrosione di cataforese
Foundation box with anti-corrosion cataphoresis treatment
Caisse avec traitement anticorrosion de cataphorèse
Kist met kataforese anticorrosiebehandeling



Finccoursa meccanici regolabili in apre e in chiude
Limit switches adjustable in opening and closing
Butée de fin de courses mécaniques réglables en ouvre et ferme
Regelbare mechanische eindelopen bij de opening en de sluiting

Ingranaggeria in acciaio
Steel gears
Système d'engrenage en acier
Stalen raderwerk

ACCESSORI PER DUKE - ACCESSORIES FOR DUKE - ACCESSOIRES POUR DUKE - ACCESSOIRES VOOR DUKE



ACG8435 (per/for/pour/voor DUKE 110°)
ACG8436 (per/for/pour/voor DUKE 180°)
CASSA DI FONDAZIONE
FOUNDATION BOX
CAISSE DE FONDATION
FUNDERINGKIST



ACG8440
LEVA C per applicazione DUKE in molte casse preesistenti non RIB
C LEVER for fitting DUKE in most of no RIB foundation boxes already placed at the site
LEVIER C pour l'application DUKE en beaucoup de caisses préexistantes, pas RIB
HENDEL C voor de plaatsing van DUKE in vele reeds bestaande kisten niet RIB



ACG2130
SBLOCCO con chiave a leva (brevettato)
RELEASE LOCK with lever key (patented)
DÉBRAYAGE à clé à levier (breveté)
DEBLOKKERING met sleutel en hendel (gepatenteerd)



ACG2125
SBLOCCO con chiave triangolare (brevettato)
RELEASE LOCK with triangle key (patented)
DÉBRAYAGE à clé triangle (breveté)
DEBLOKKERING met driekantsleutel (gepatenteerd)



ACG2120
SBLOCCO con cilindro EURO DIN (brevettato)
RELEASE LOCK with EURO DIN cylinder (patented)
DÉBRAYAGE avec cylindre EURO DIN (breveté)
DEBLOKKERING met cilinder EURO DIN (gepatenteerd)

Quadro Elettronico T2 CRX

- Autoapprendimento corsa e tempi
- **Rallentamento regolabile** in accostamento
- Apertura pedonale
- Chiusura automatica totale e pedonale
- Prelampeggio
- Regolazione della forza
- Comando radio automatico o passo passo apertura totale e pedonale
- Comando singolo automatico o passo passo
- Colpo d'ariete serratura elettrica
- Radio ricevitore incorporato
- Gestione fotocellule, lampeggiatore, selettore a chiave, serratura elettrica
- Autotest coste di sicurezza come richiesto dalla norma EN12453
- Contenitore in ABS, IP55

T2 CRX Control Board

- Automatic travel learning system
- **Adjustable low speed** in approaching
- Pedestrian opening command
- Pedestrian and total automatic closure
- Pre-blinking
- Electronic adjustment of the force
- Radio command - step by step or automatic total and pedestrian opening
- Single command - step by step or automatic
- Electric lock release operation
- Built-in radio receiver 433 MHz
- Connectable to photocells, blinker, key selector, electric lock
- **Safety strip autotest as required by EN12453**
- Box in ABS, IP55

Tableau Electronique T2 CRX

- Auto apprentissage course et temps
- **Ralentiement réglable** en approche
- Ouverture piéton
- Fermeture automatique totale et piétonne
- Préclignotement
- Réglage de la force
- Commande radio automatique ou pas à pas ouverture totale et piétonne
- Commande simple automatique ou pas à pas
- Coup de bélier serrure électrique
- Récepteur radio incorporé
- Gestion photocellules, clignotant, sélecteur à clé, serrure électrique
- Autotest barre palpeuse de sécurité comme requis par la norme EN12453
- Récipient en ABS, IP55

Elektronisch Bedieningspaneel T2 CRX

- Automatisch leersysteem voor tijd en cyclus
- **Regelbare vertraging** bij de nadering
- Voetgangersdoorgang
- Automatische sluiting, totaal en voor voetgangers
- Voorafgaand knipperend signaallicht
- Krachtinstelling
- Automatische of stapsgewijze radiobediening, totale opening of voetgangersopening
- Enkele bediening, automatisch of stap voor stap
- Vrijgeven elektronische vergrendeling
- Ingebouwde radio-ontvanger
- Beheer fotocellen, signaallamp, sleutelschakelaar, elektronische vergrendeling
- Een automatische test voor de veiligheid conform norm EN12453
- Houder in ABS, IP55



T2 CRX
Cod. ABT2000



T2 Wi-Fi
Cod. ABT2001W



La versione T2 Wi-Fi gestisce i telecomandi e tutti gli altri accessori completamente via radio.

Scopri tutti i prodotti RIB Wi-Fi nella pagina a fianco o su www.ribind.it

The T2 Wi-Fi model interacts with the remote controls and all other accessories via radio.

Discover the full line of RIB Wi-Fi products on the next page or visit www.ribind.it

La version T2 Wi-Fi contrôle en totalité les télécommandes et tous les autres accessoires par radio.

Découvrez tous les produits RIB Wi-Fi sur la page suivante ou sur www.ribind.it

De versie T2 Wi-Fi bestuurt de afstandsbedieningen en alle andere accessoires volledig via radio.

Ontdek alle producten RIB Wi-Fi op de pagina hiernaast of op www.ribind.it

DISPOSITIVI Wi-Fi - Wi-Fi DEVICES - DISPOSITIFS Wi-Fi - Wi-Fi-APPARATEN



Ideali per la realizzazione di un'impianto ove non si vogliono eseguire opere murarie, scavi, posa di canalizzazioni, inserimento e cablaggio cavi. Comodissimi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza a norme EN13241-1 di impianti già esistenti. Sono compatibili con centraline elettroniche di qualsiasi marca. Sono semplicissimi e velocissimi da applicare.

Ideal for the realization of an installation where You don't want to execute building works, excavations, laying of pipes, insertion and cabling of cables. Comfortable for the update and the securing of existing installations. They are compatible with electronic control boards of any brand. They are very simple and fast to apply.

Idéaux pour la réalisation de installations là où on ne veut pas exécuter des oeuvres muraires, creusements, pose de canalisations, insertion et câblage des câbles. Très confortables pour la modernisation et la mise en sûreté à des règles EN13241-1 d'installations déjà existantes. Ils sont compatibles avec des standards coffrets électroniques de n'importe quelle marque. Ils sont très simples et très rapides à appliquer.

Deze zijn ideaal voor een systeem als men bij de installatie ervan geen werkzaamheden aan de muur, uitgravingen, kanaliseringen en bekabelingen wil verrichten. Zeer gemakkelijk voor updates en het in veiligheid stellen overeenkomstig EN13241-1 van al bestaande systemen. Ze zijn compatibel met elektronische regelaars van elk merk. Ze zijn zeer eenvoudig en snel aan te brengen.

MASTER Wi-Fi 868MHz/433 MHz

Patent EP10706772 - EP2345019

SCHEDA DI GESTIONE SISTEMA SENZA FILI

MASTER Wi-Fi è il cuore del sistema. Un ricevitore a doppia frequenza di ultima generazione che gestisce da solo e completamente via radio tutti gli accessori dell'automazione: Fotocellule, Coste, Lampeggiatore, Telecomandi e Selettori a chiave. E' già compresa nel quadro T2 Wi-Fi (cod. ABT2001W).

RECEIVER CARD TO MANAGE WIRELESS SYSTEM

It manages MOON 433 and SUN 433 radio transmitters, BLOCK Wi-Fi key switches, NOVA Wi-Fi Photocells, TOUCH Wi-Fi safety strips, SPARK Wi-Fi blinkers. Already included in the T2 Wi-Fi control board (code ABT2001W).

FICHE DE GESTION SYSTÈME SANS FILS

MASTER Wi-Fi est le cœur du système. Un écouleur à double fréquence de dernière génération qui gère tout seul et complètement radio tous les accessoires de l'automatisation: Photocellules, Cordons, Clignoteur, Télécommandes et Sélecteurs à clé. Déjà comprise dans le T2 Wi-Fi (code ABT2001W).

MANAGEMENT KAART VOOR DRAADLOOS SYSTEEM

MASTER Wi-Fi vormt het hart van het systeem. Het is een ontvanger met dubbele frequentie die autonoom en volledig via radio alle accessoires van het apparaat aanstuurt: fotocellen, strips, knipperlicht, afstandsbedieningen en sleutelschakelaar. T2 Wi-Fi (code ABT2001W) is al ingegrepen in het bedieningspaneel.



ACG6094

MASTER Wi-Fi con innesto - 12÷30V ac/dc

MASTER Wi-Fi with connector - 12÷30V ac/dc

MASTER Wi-Fi avec bornes à visser - 12÷30V ac/dc

MASTER Wi-Fi met sluiting - 12÷30V ac/dc

NOVA Wi-Fi 868MHz

Patent EP10711742 - EP2347398

FOTOCELLULE SENZA FILI

NOVA Wi-Fi è la prima fotocellula al mondo completamente via radio dove sia il trasmettitore che il ricevitore funzionano a batterie. Non è necessario quindi nessun collegamento filare alla centrale. Le batterie durano 3 anni e sono normali alcaline tipo AA in commercio.

PHOTOCELLS WITHOUT WIRES

NOVA Wi-Fi is the first photocell of the world operating completely by radio where both the transmitter and receiver operate with batteries. For this reason it is not necessary any connection to the control board. The batteries are standard alkaline AA batteries and last 3 years.

PHOTOCELLULES SANS FILS

NOVA Wi-Fi est la première photocellule au monde complètement radio où soit le transmetteur soit l'écouter fonctionnent à des batteries. Il n'est pas nécessaire donc aucune liaison de filer à la central. Les batteries durent 3 ans et sont normales alcalines type AA dans commerce.

DRAADLOZE FOTOCELLEN

NOVA Wi-Fi is de eerste fotocel ter wereld die volledig via radio werkt waarbij de zowel de zender als de ontvanger op accu's werken. Er is dus geen enkele draadverbinding met het bedieningspaneel nodig. De batterijen gaan 3 jaar mee en zijn van het in de handel verkrijgbare, normale type AA alkaline.



code ACG8037



ACG8039
COPPIA DI COLONNINE
PAIR OF COLUMNS
PAIRE DE POTEAUX
EEN PAAR ZUILTJES
H = 0,5 m

TOUCH Wi-Fi 868MHz

Patent EP10711748 - W02010095160

COSTA SENZA FILI

TOUCH Wi-Fi è la prima costa (bordo sensibile) al mondo completamente via radio dove il circuito trasmettitore è integrato nel dispositivo di protezione. Le batterie durano 3 anni e sono normali alcaline tipo AA in commercio.

STRIP WITHOUT WIRES

TOUCH Wi-Fi is the first safety strip of the world operating by radio where the transmitter circuit is integrated in the protection device. The batteries are standard alkaline AA batteries and last 3 years.

BARRE PALPEUSE SANS FILS

TOUCH Wi-Fi est le premier cordon (bord sensible) au monde complètement radio où le circuit transmetteur est intégré dans le dispositif de protection. Les batteries durent 3 ans et sont normales alcalines type AA dans commerce.

DRAADLOZE STRIP

TOUCH Wi-Fi is de eerste strip (veiligheidsstrip) ter wereld die volledig via radio werkt waarbij het zendcircuit in het beveiligingsapparaat is ingebouwd. De batterijen gaan 3 jaar mee en zijn van het in de handel verkrijgbare normale type AA alkaline.



code ACG3016

SPARK Wi-Fi 868MHz

Patent EP10711749 - W02010095161

LAMPEGGIATORE SENZA FILI

SPARK Wi-Fi è il primo lampeggiatore al mondo completamente via radio. Le batterie durano 3 anni e sono normali alcaline tipo C in commercio.

BLINKER WITHOUT WIRES

SPARK Wi-Fi is the first blinker in the world operating completely by radio. The batteries are standard alkaline C batteries and last 3 years.

FEU CLIGNOTANT SANS FILS

SPARK Wi-Fi est le premier clignoteur au monde complètement radio. Les batteries durent 3 ans et sont normales alcalines type C dans commerce.

DRAADLOOS KNIPPERLICHT

SPARK Wi-Fi is het eerste knipperlicht ter wereld dat volledig via radio werkt. De batterijen gaan 3 jaar mee en zijn van het in de handel verkrijgbare, normale type C alkaline.



code ACG7064

BLOCK Wi-Fi 433MHz

Patent EP10711750 - W02010097827

SELETTORE A CHIAVE SENZA FILI

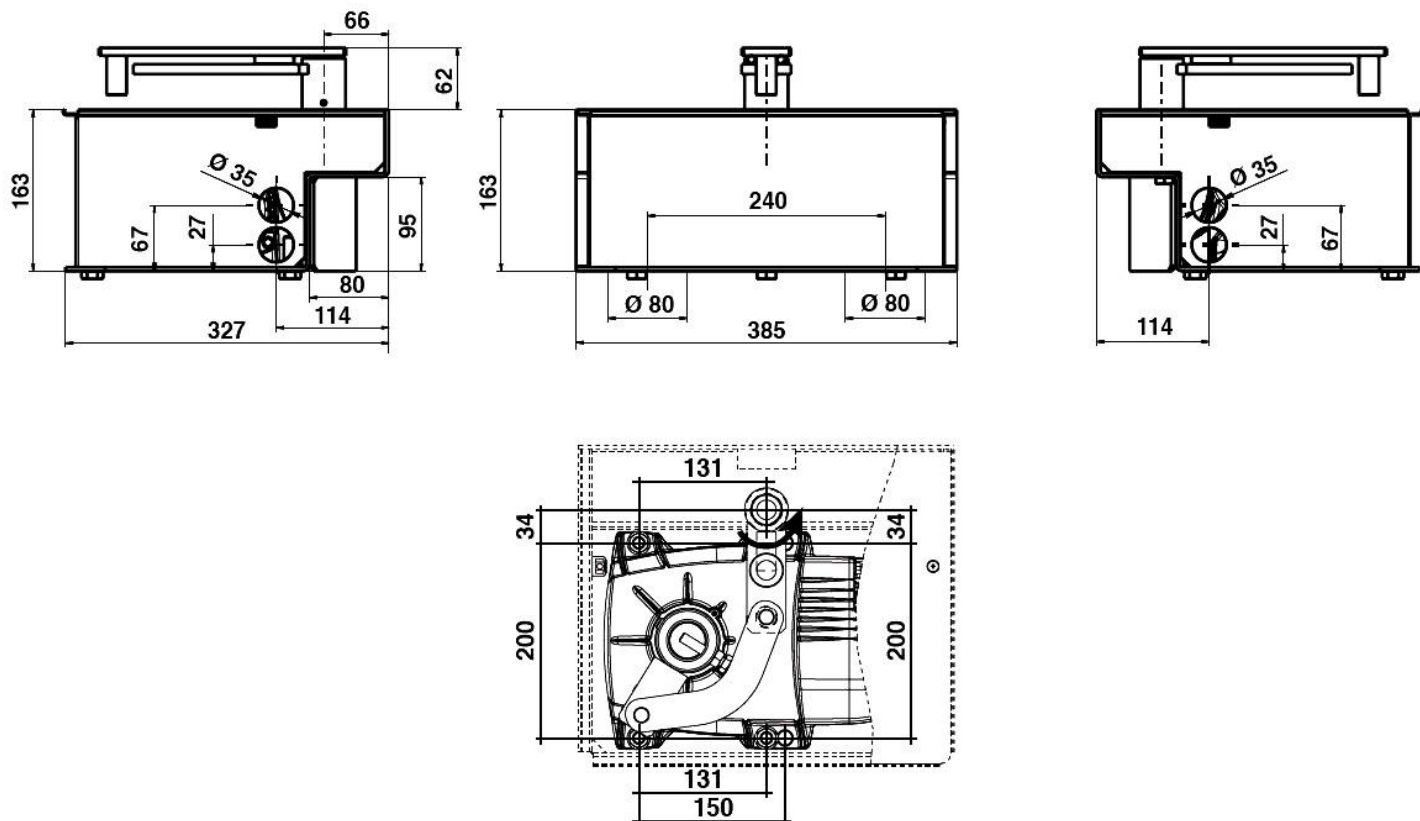
KEY SELECTOR WITHOUT WIRES

SÉLECTEUR À CLÉ SANS FILS

DRAADLOZE SLEUTELSCHAKELAAR



code ACG6098



Misure in mm - Measurements in mm - Mesures en mm - Maten in mm

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES - TECHNISCHE GEGEVENS

Lunghezza max anta	Max. leaf length	Longueur maxi du vantail	Max. vleugellengte	m	3,5*	2,5*	2
Peso max anta	Max. leaf weight	Poids maxi du vantail	Max. vleugelgewicht	kg	400	600	800

* È consigliabile prevedere la serratura elettrica sull'anta / An electric lock must be fitted to ensure efficient closing / Conseillable, prévoir la serrure électrique sur la porte / Er wordt aangeraden een elektrisch slot op het hek te voorzien

				DUKE 110°		DUKE 180°
Tempo medio apertura	Average opening time	Temps moyen d'ouverture	Gemiddelde openingstijd	s	20	30
Coppia max	Max torque	Couple maxi	Koppel max.	Nm	330	
Alimentazione e frequenza	Power supply	Alimentation et fréquence	Voeding en frequentie	V	230	
Assorbimento motore	Power absorbed	Absorption moteur	Stroomverbruik v.d. motor	A	0,8	
Peso operatore	Weight of operator	Poids opérateur	Gewicht aandrijfmotor	kg	21	35
Grado di protezione	Protection grade	Nivel de protección	Beveiligingsgraad	IP	677	
Cicli consigliati al giorno	Daily cycles suggested	Cycles conseillés par jour	Aanbevolen cycli per dag	n°	100	
Servizio	Service	Service	Service		50%	
Cicli consecutivi garantiti	Guaranteed consecutive cycles	Cycles consécutifs garantis	Gegarandeerde cycli	n°	22/20s	13/40s
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	Bedrijfstemperatuur bereik	°C	-10 ÷ +55	