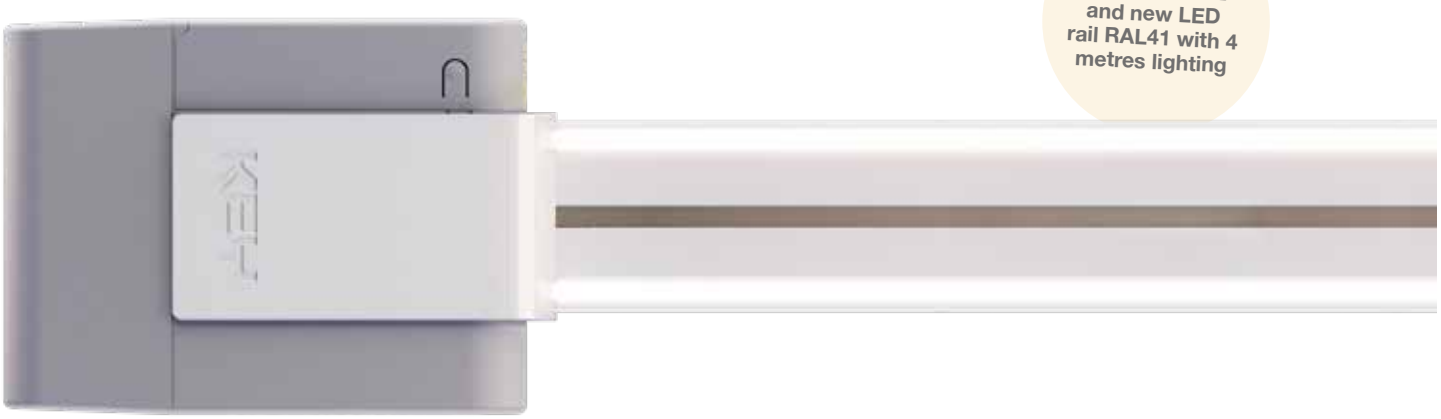
HALO

ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН МОТОР ЗА ГАРАЖНИ ВРАТИ ДО 19 m2 , 24 Vdc

NEW POWER
and new LED rail RAL41 with 4 metres lighting



МОДЕЛИ

	КОД		ОПИСАНИЕ
24 V	HA8	NEW	За секционни врати до 11 кв.м (с релса 3 м) или 12 кв.м (с релса 4 м), 24 Vdc мотор и контролен блок с вграден приемник
24 V	HA12	NEW	За секционни врати до 16 кв.м (с релса 3 м) или 19 кв.м (с релса 4 м), 24 Vdc мотор и блок за управление с вграден приемник
24 V	HA12E	NEW	За секционни врати до 16 кв.м (с релса 3 м) или 19 кв.м (с релса 4 м), „LOW ENERGY“ с двигател 24 Vdc и контролен блок с вграден приемник
	RAL31		Алуминиева релса с ремък и вградено LED осветление, 3090 mm (1x3m) цяла релса
	RAL41		Алуминиева релса с ремък и вградено LED осветление, 4090 mm (1x4m) цяла релса
	RAB3X1P		Стоманена релса с ремък, 3100 mm (3x1.33m) 3-части
	RAB31		Стоманена релса с ремък, 3100 mm (1x3.1m) цяла релса
	RAB41		Стоманена релса с ремък, 4100 mm (1x4.1m) цяла релса
	RAB61		Стоманена релса с ремък, 6200 mm (2x3.1m) 2-части

ФУНКЦИОНАЛНОСТ

Странично отварящ се капак за достъп до електрониката

Осветява гаража с два реда светодиоди с дължина 4 м, обща мощност 40W LED

Програмиране с два бутона, с приемник KUBE PRO или с кабелен дисплей DYL

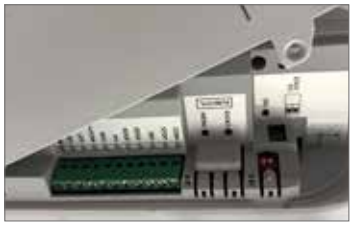
Отваряне на вратата чрез смартфон (с KUBE)

Екструдиран алуминиев каучук с прахово покритие RAL9010

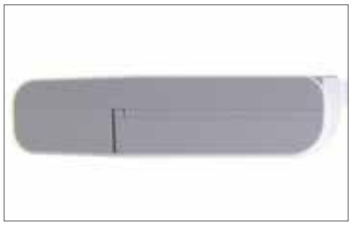
3 режима на монтаж: класически, на напречна греда, на пружинен вал



Релса с LED светлина



Странично отварящ се капак



Компактни размери (8 cm височина)



Инсталация на пружинен вал / напречна греда

		HA8	HA12	HA12E
МЕХАНИЧНИ ДАННИ				
скорост	cm/s	15	15	15
сила	N	800	1200	1200
макс. цикли/час [1]		20	20	20
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ДАННИ				
захранване	Vac	230 (±10%) 50Hz	230 (±10%) 50Hz	230 (±10%) 50Hz
сигнална светлина	W	3 max	3 max	3 max
допълнително LED осветление на релсата	W	-	40 max	40 max
захранване на аксесоари	mA	100 (24 Vdc not regulated)		
Макс. брой дистанционни управление със скачащ код		90	90	90
ОБЩИ ДАННИ				
степен на защита	IP	20	20	20
размери (L x D x H):	mm	235 - 330 - 84	235 - 330 - 84	235 - 330 - 84
тегло	kg	6,250	6,8	6,8
работна температура	°C	-10 + 45	-10 + 45	-10 + 45
максимален размер на вратата	m^2	12	19	19
максимална тегло на вратата	kg	120	200	200

[1]за 2,4x2m LxH врата
Данните зависят от гладкостта и баланса на вратата и вида на използваната релса

СЪВМЕСТИМА РЕЛСА

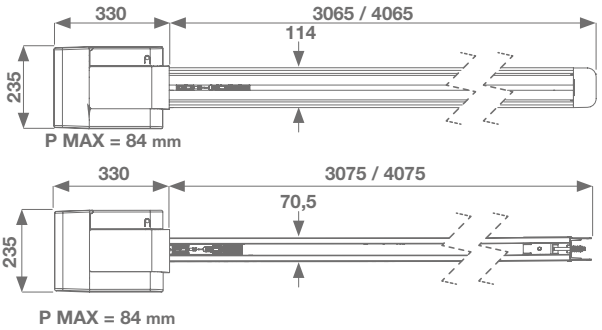
	HA8	HA12 HA12E
RAB31	X	X
RAB3X1P	X	X
RAB41	X	X
RAB61		X
RAL31		X
RAL41		X

УПОТРЕБА

Секционна	Up-and-over
HA8 с 3 m релса	
S max=11m²	S max=10m²
HA8 с 4 m релса	
S max=12m²	S max=11m²

Секционна	Up-and-over
HA12, HA12E с 3 m релса	
S max=16m²	S max=16m²
HA12, HA12E с 4 m релса	
S max=19m²	S max=17m²

РАЗМЕРИ



АКСЕСОАРИ



HAL2
Люлеещо се рамо за горни врати с противотежест
PC 1



SBCO
Външна система за отключване L=3000 mm
PC 1



HAL1
Комплект за външно отключване с ключ и метално жило за изолирана горна врата
PC 1



SBLST
Комплект за външно отключване с ключ и метално жило за неизолирани горни врати
PC 1



HAL3
Допълнителен фиксиращ водач за таван (за стоманена шина)
PC 1



HAL4
Комплект 2 допълнителни фиксиращи скоби (за стоманена шина)
PC 1



HAL5
Комплект допълнителен фиксиращ водач за таван (за светодиодна шина)
PC 1



HAL6
Опора за стена (за Led релса)
PC 1



TO1M
Сензорен предавател, 1 канал, скачащ код
PC 1



TO2M
Сензорен предавател, 2 канала, скачащкод
PC 1



TO2MP
Сензорен предавател, 2 канала, със сензор за движение
PC 1



TO1U
Сензорен предавател, 1 канал, скачащ код, за вграждане в панела на вратата
PC 1



550CABL045A00 *
Специален кабел Eclipse RG174 50 Ohm + 4 × 0,50 mm² (100m)
PC 1



520STAF029A00
Фиксираща скоба
PC 1



DYL
Дисплей модул
Дължина на кабела 120 cm (само 14A)
PC 1



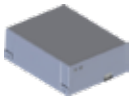
KUBEPRO
Wireless module for programming (only 14A)
PC 1



KUBE
Module for automation control from smartphone
PC 1



KBPN
NiMH battery back-up kit
PC 1



KBP
Battery back-up kit
PC 1

LED KIT - KIT TO LIGHT UP THE GARAGE DOOR



QUADRO
Night sensor

+



VIP1
Main board for led lights control

+



STIKFW
Led garden lights (white color). PCS 2

o



STIKFB
Led garden lights (brown color). PCS 2

=

KVIPLEDFW
or
KVIPLEDFB
PC 1

* we recommend not to exceed 4 mt connection length to avoid significant radio range losses