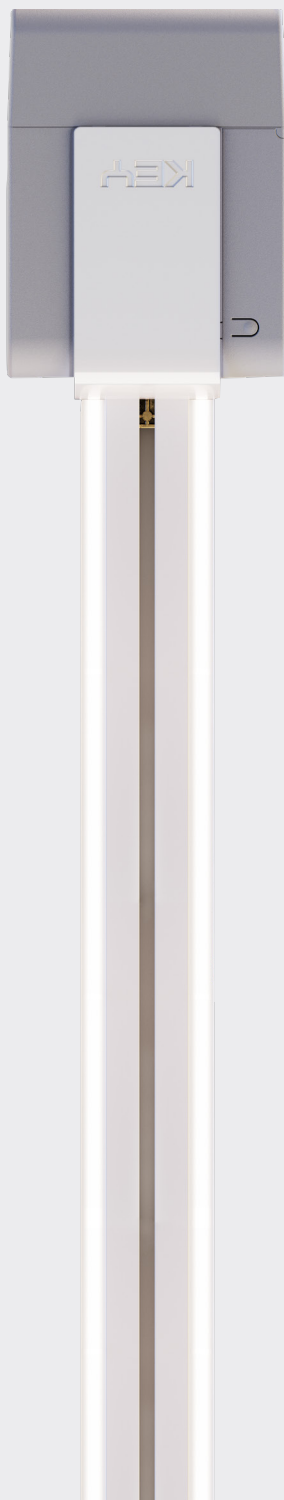


# HALO



**MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE  
POUR PORTES SECTIONNELLES ET  
BASCULANTES**

**KEY**  
AUTOMATION



## TÊTE

Tête du profilé abaissée (8 cm au total), et rail incorporé permettant le montage à proximité de l'arbre porte-ressorts

Lumière de courtoisie led

Panneau d'accès à la partie électronique à ouverture latérale

Touche pas-pas extérieure (builder button)

Moteur électrique Key 24 Vcc à profil abaissé

Dimensions moteurs : 800 Nm et 1200 Nm

Kit batterie en option

## CHARIOT

Entièrement intégré à l'intérieur du profilé

Déblocage permanent via cordon à réarmement manuel

Prévu pour déblocage de l'extérieur via câble métallique

Double fixation symétrique pour le raccordement à la porte

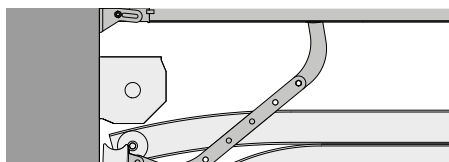
Permet trois types de montage de l'automatisme



## NIGHT LIGHT SYSTEM

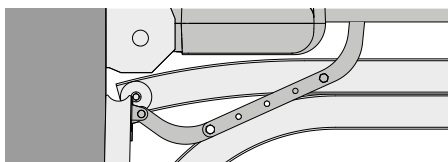
**Système d'automatisation avec led intégrés pour éclairer vos entrées toute la nuit**

- + DE SÉCURITÉ** Facilite la vision nocturne
- + DE CONFORT** Balise le passage durant la nuit
- + D'ÉCONOMIE** Permet une consommation d'énergie inférieure



## INSTALLATION CLASSIQUE

Avec la tête au centre du garage.



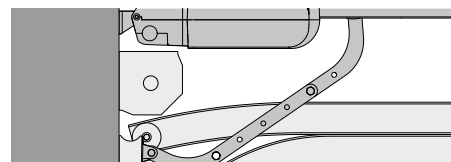
## INSTALLATION SUR ARBRE PORTE-RESSORTS

Tous les câbles restent sur le linteau.

Renforce l'arbre porte-moules en garantissant une rigidité supplémentaire.

Réduit les temps de montage.

Diminue le poids en porte-à-faux au centre du garage.



## INSTALLATION SUR LINTEAU

Tous les câbles restent sur le linteau.

Réduit les temps de montage.

Diminue le poids en porte-à-faux au centre du garage.

## MODÈLES

| CODE                                                                                                                                                                           | DESCRIPTION                                                                                                                                                                 | PCS PALLET |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   <b>HA8</b>  | Pour portes sectionnelles jusqu'à 11 m <sup>2</sup> (rail de 3 m) ou 12 m <sup>2</sup> (rail de 4 m), moteur 24 Vdc, puissance 800 N et unité centrale à récepteur intégré  | 104        |
|   <b>HA12</b> | Pour portes sectionnelles jusqu'à 16 m <sup>2</sup> (rail de 3 m) ou 19 m <sup>2</sup> (rail de 4 m), moteur 24 Vdc, puissance 1200 N et unité centrale à récepteur intégré | 104        |

## RAILS

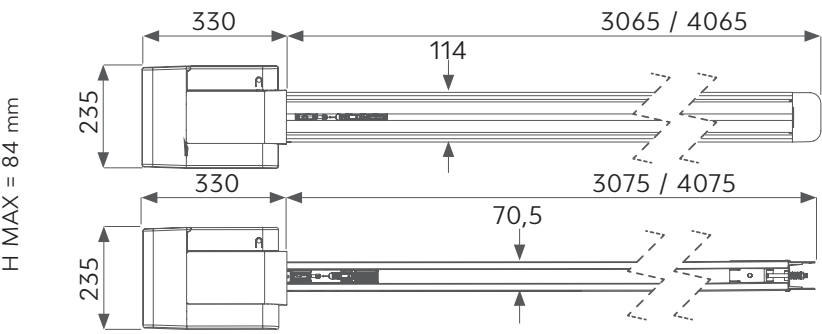
| CODE           | DESCRIPTION                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RAL31</b>   | Rail à courroi en aluminium avec illumination à Leds intégrées, 3090 mm (1x3m) rail monobloc |
| <b>RAL41</b>   | Rail à courroi en aluminium avec illumination à Leds intégrées, 4090 mm (1x4m) rail monobloc |
| <b>RAB3X1P</b> | Rail à courroi en acier, 3100 mm (3x1.03m) rail en 3 parties                                 |
| <b>RAB2X2P</b> | Rail à courroi en acier, 4100 mm (2x2.05m) rail en 2 parties                                 |
| <b>RAB31</b>   | Rail à courroi en acier, 3100 mm (1x3.1m) rail monobloc                                      |
| <b>RAB41</b>   | Rail à courroi en acier, 4100 mm (1x4.1m) rail monobloc                                      |
| <b>RAB61</b>   | Rail à courroi en acier, 6200 mm (2x3.1m) rail en 2 parties                                  |

## CARACTÉRISTIQUES

|                                                   |                | HA8                      | HA12     |
|---------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>                |                |                          |          |
| vitesse                                           | cm/s           | 15                       | 15       |
| puissance                                         | N              | 800                      | 1200     |
| cycles/h maximum <sup>(1)</sup>                   |                | 20                       | 20       |
| <b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>               |                |                          |          |
| alimentation                                      | Vac            | 230 (±10%) 50Hz          |          |
| clignotant                                        | W              | 3 max                    | 3 max    |
| lumière de courtoisie sur rail avec Leds intégrés | W              | -                        | 40 max   |
| sortie d'alimentation accessoires                 | mA             | 100 (24 Vdc non régulés) |          |
| N° max. d'émetteurs mémorisables                  |                | 90                       | 90       |
| CODE VARIABLE                                     |                |                          |          |
| <b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES</b>                |                |                          |          |
| degré de protection                               | IP             | 20                       | 20       |
| dimensions (L - P - H)                            | mm             | 330 - 235 - 84           |          |
| poids                                             | kg             | 6,5                      | 6,9      |
| température de fonctionnement                     | °C             | -10 + 45                 | -10 + 45 |
| dimension max. porte                              | m <sup>2</sup> | 12                       | 19       |
| poids max. porte                                  | kg             | 120                      | 200      |

<sup>(1)</sup> pour porte hauteur 2 m max. Données soumises à la fluidité et à l'équilibre de la porte et au type du rail utilisé

DIMENSIONS



COMPATIBILITÉ TÊTE - RAIL

|         | HA8 | HA12 |
|---------|-----|------|
| RAB31   | X   | X    |
| RAB2X2P | X   | X    |
| RAB3X1P | X   | X    |
| RAB41   | X   | X    |
| RAB61   |     | X    |
| RAL31   |     | X    |
| RAL41   |     | X    |

LIMITES D'UTILISATION

| Sectionnelle              | Basculante débordante     |
|---------------------------|---------------------------|
| HA8 avec rail de 3 m      |                           |
| S max=11m² - H max = 2,6m | S max=10m² - H max = 3m   |
| HA8 avec rail de 4 m      |                           |
| S max=12m² - H max = 3,6m | S max=11m² - H max = 3,4m |

| Sectionnelle              | Basculante débordante     |
|---------------------------|---------------------------|
| HA12 avec rail de 3 m     |                           |
| S max=16m² - H max = 2,6m | S max=16m² - H max = 3m   |
| HA12 avec rail de 4 m     |                           |
| S max=19m² - H max = 3,6m | S max=17m² - H max = 3,4m |

ACCESSOIRES

**KBPN**  
Kit batterie au plomb 1,3 Ah et chargeur de batterie

PC 1

**KBP**  
Kit batteries et chargeur

PC 1

**HAL2**  
Bras oscillant pour portes basculantes à contrepoids

PC 1

**HAL7**  
Étrier de support moteur, L=1400 mm. Pour portes basculantes

PC 1

**HAL1S**  
Kit de débrayage avec serrure et câble pour portes isolées

PC 1

**SBLST**  
Kit de débrayage avec serrure et câble pour portes non isolé

PC 1

**HAL3**  
Kit de fixation supplémentaire pour rail (pour rail en acier)

PC 1

**HAL4**  
Kit avec 2 pattes de fixation supplémentaire (pour rail en acier)

PC 1

**HAL5**  
Kit de fixation supplémentaire pour rail (pour rail en Led)

PC 1

**HAL6**  
Kit de support à mur (pour rail en Led)

PC 1

**SBCO**  
Kit de débrayage extérieur L=3000 mm

PC 1

**550CABL045A00 \***  
Nouveau câble spécial Eclipse Balise LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)

PC 1

**520STAF029A00**  
Étrier de fixation angulaire

PC 1

**TO1U**  
Télécommandes 1 canal, à encastrer dans la porte

PC 1

**TO1M**  
Télécommandes 1 canal, rolling code

PC 1

**TO2M**  
Kit de débrayage à clé

PC 1

**TO2MP**  
Télécommandes 2 canaux, avec capteur de mouvement

PC 1

**DYL**  
Module d'affichage L. câble 120 cm (seulement 14A)

PC 1

**KUBE PRO**  
Module de programmation sans fil (seulement 24v)

PC 1

**KUBE**  
Module de contrôle de l'automatisation via smartphone (seulement 24v)

PC 1

\* Nous conseillons de ne pas dépasser une longueur de connexion de 4 m afin d'éviter des pertes de capacité importantes