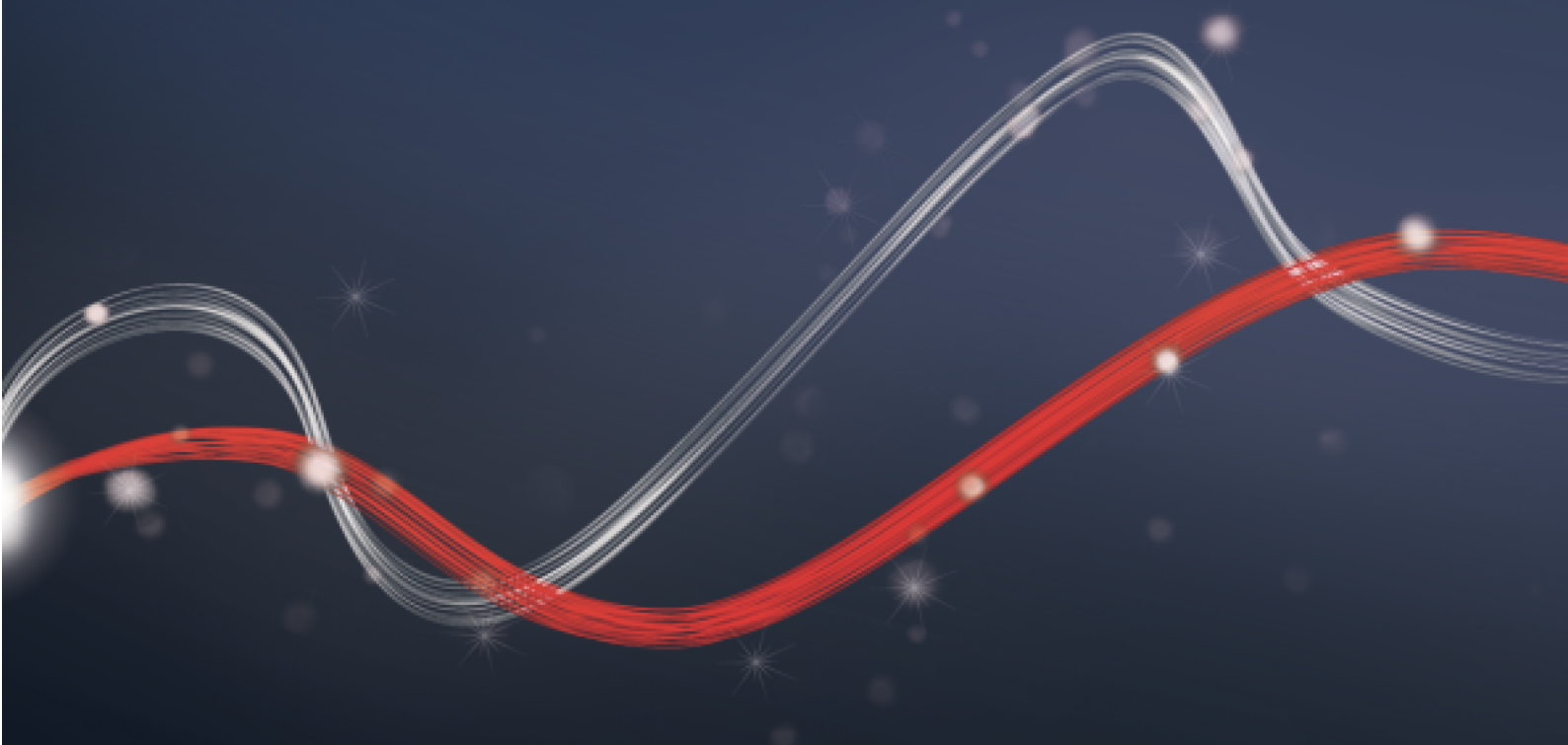




Be ahead

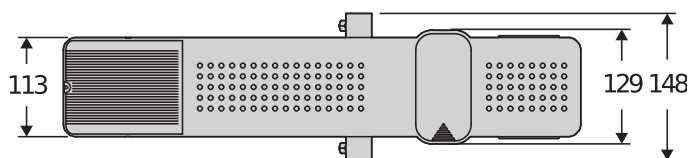
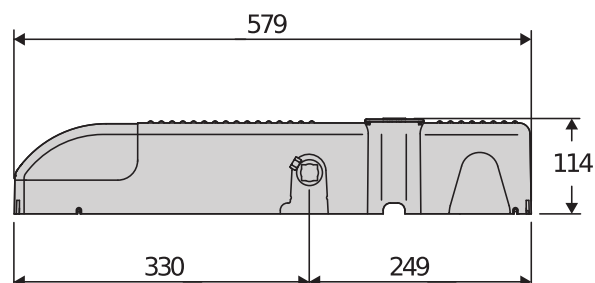


# PHEBE





## Automation systems for garage doors



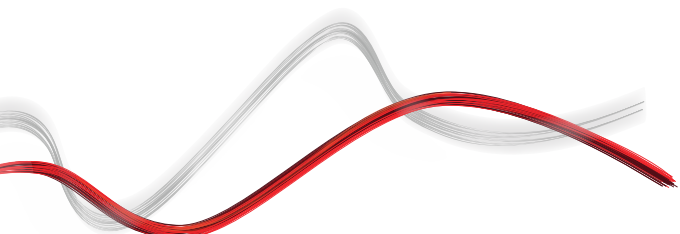
Elektromechanische operator voor residentieel gebruik, voor het automatiseren van kantelpoorten van garages.

De ingebouwde bedieningscentrale zorgt voor het beheer van een tweede operator voor installatie op zeer omvangrijke poorten met ingebouwde voetgangersdeur.

Met de op microprocessor gebaseerde technologie kan bovendien het motorkoppel uiterst precies en geheel veilig beheerd worden.



Ontgrendelingsknop beschermd door een veiligheidsdeurtje en ook van buitenaf te activeren door middel van een stalen kabel.





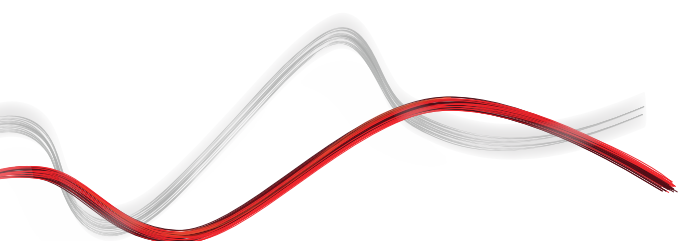
## Automation systems for garage doors



Eindaanslagen aan boord van de motor snel en gemakkelijk in te stellen.



Ingebouwde bedieningscentrale met systeem voor zelfaanpassing van het koppel, programmeringsdisplay en radio-ontvanger aan boord.





## Automation systems for garage doors

## PHEBE

| Code          | Naam         |  | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|--------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P915134 00102 | PHEBE N      |  | Besturingseenheid met ingebouwd paneel voor kantelende garagedeuren met maximaal oppervlak 7 m <sup>2</sup> en gebruik Semi intensief met vertraging. Manoeuvretijd 17-20 s, IP20 Ingebouwde besturingseenheid met zelflering van het koppel |
| P915135 00102 | PHEBE N SQ   |  | Besturingseenheid voor kantelende garagedeuren met maximaal oppervlak 7 m <sup>2</sup> en gebruik Semi intensief. Manoeuvretijd 17-20 s, IP20 Eindaanslagen op motor                                                                         |
| P915134 00104 | PHEBE N C    |  | Besturingseenheid met ingebouwd paneel voor scharnierende, kantelende garagedeuren met maximaal oppervlak 7 m <sup>2</sup> en gebruik Semi intensief met vertraging. Manoeuvretijd 17-20 s, IP20 Eindaanslagen op motor                      |
| P915134 00106 | PHEBE N IP44 |  | Besturingseenheid met ingebouwd paneel voor kantelende garagedeuren met maximaal oppervlak 7 m <sup>2</sup> en gebruik Semi intensief met vertraging. Manoeuvretijd 17-20 s, IP44 Ingebouwde besturingseenheid met zelflering van het koppel |

## HYDRA N: Control panel for one or two overhead garage door operators

## HYDRA N - Ingebouwd



- Control panel for one or two overhead garage door operators
- Toepassing : besturing voor één of twee garagepoortmotoren
- Voeding bord: 230V eenfasig
- Voeding operator : 24V DC 168W max per motor
- Main features: removable terminal blocks, programming with display and incorporated dual channel receiver, anti-crushing, slowdown during opening and closing and electronic self-learning
- Belangrijkste functies : Automatische sluiting, snel-sluiting, blokkeren via impuls, permanente blokkering
- Compatibel met : Hydra, Hydra R
- Version for application on board motor, not compatible with installation on external panel.

|                      | PHEBE N                        | PHEBE N SQ                     | PHEBE N C                      | PHEBE N IP44                   |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Bedieningseenheid    | HYDRA N                        | HYDRA N                        | HYDRA N                        | HYDRA N                        |
| Nominale spanning    | 24 V                           | 24 V                           | 24 V                           | 24 V                           |
| Stroomingang         | 40 W                           | 40 W                           | 40 W                           | 40 W                           |
| Doorlooptijd         | 17-20 s                        | 17-20 s                        | 17-20 s                        | 17-20 s                        |
| Oppervlak deur       | 7 m <sup>2</sup>               | 7 m <sup>2</sup>               | 7 m <sup>2</sup>               | 7 m <sup>2</sup>               |
| Soort eindschakelaar | Elektromechanisch              | Elektromechanisch              | Elektromechanisch              | Elektromechanisch              |
| Vertraging           | Ja                             | Ja                             | Ja                             | Ja                             |
| Blokkering           | Mechanisch                     | Mechanisch                     | Mechanisch                     | Mechanisch                     |
| Deblokkering         | draaiknop                      | draaiknop                      | draaiknop                      | draaiknop                      |
| Stootreactie         | Electronische koppelbegrenzing | Electronische koppelbegrenzing | Electronische koppelbegrenzing | Electronische koppelbegrenzing |
| Gebruiksfrequentie   | Semi intensief                 | Semi intensief                 | Semi intensief                 | Semi intensief                 |
| Beschermingsgraad    | IP20                           | IP20                           | IP20                           | IP44                           |
| Omgevingscondities   | -15 ÷ 60 °C                    | -15 ÷ 60 °C                    | -15 ÷ 60 °C                    | -15 ÷ 60 °C                    |

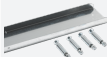
## AANBEVOLEN ACCESSOIRES

|  |                                        |  |                                                                                          |
|--|----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | D113730 00002 - <b>HYDRA N CPEL</b>    |  | <b>N733299 - CTBP</b>                                                                    |
|  | Besturingskaart HYDRA N in paneel CPEL |  |                                                                                          |
|  |                                        |  | Verpakking transmissiebuizen van 1800 mm en bevestigingsbases voor afwerking PHEBE N KIT |



## Automation systems for garage doors

### AANBEVOLEN ACCESSOIRES

|                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | D412377 - <b>BCP</b><br>Korte basis voor lasbevestiging voor operatoren van de serie PHEBE (L 578 mm)                                       |    | N733288 - <b>BLP</b><br>Lange basis voor lasbevestiging voor operatoren van de serie PHEBE (L 1600 mm)                                                                                                |
|    | N733120 - <b>CTA</b><br>2 vierkante transmissiebuizen sectie 20x20 mm lengte 1800 mm voor operatoren serie PHEBE N                          |    | N733129 - <b>CTA2</b><br>2 vierkante transmissiebuizen sectie 20x20 mm lengte 200 mm voor operatoren serie PHEBE N                                                                                    |
|    | N733112 - <b>CBA</b><br>Rechte telescooparmen voor de installatie van besturingseenheden serie PHEBE op kantelende deur                     |    | N733119 - <b>CBAS</b><br>Rechte telescooparmen voor de installatie van besturingseenheden serie PHEBE op kantelende deur lengte 1000 mm                                                               |
|    | N733113 - <b>CBASL</b><br>Rechte telescooparmen voor de installatie van besturingseenheden serie PHEBE op kantelende deur lengte 1500 mm    |    |  N733114 - <b>CBAC</b><br>Gebogen telescooparmen voor installatie van operatoren van de serie PHEBE op kantelpoorten |
|  | P115001 - <b>SM2</b><br>Manuele externe ontgrendeling voor garagekanteldeur (2 operatoren)                                                  |  | P115005 - <b>SM1</b><br>Manuele externe ontgrendeling voor garagekanteldeur (1 operator)                                                                                                              |
|  | P125007 - <b>BT BAT1</b><br>Kit noodbatterijen voor HYDRA N CPEL, alleen voor externe kaart die niet compatibel is met de kaart in de motor |  | P125005 - <b>BT BAT</b><br>Kit noodbatterijen voor LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO                                                                                                              |
|                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |



## Automation systems for garage doors

# Wat is U-Link?

De innovatieve technologie die u nieuwe mogelijkheden biedt

Een absolute noviteit, exclusief van Bft: U-Link, Universal Link, is een exclusief Bft-platform waarmee technologische ecosystemen kunnen worden gecreëerd. Hiermee kan in de Home Access Automation met alle automatiseringssystemen van de toegangen van het huis van elk merk worden gecommuniceerd. Op deze manier bespaart u tijd, wordt alles eenvoudig gecontroleerd en hebt u geen zorgen.

### Intuitief

Gemakkelijk te installeren en te gebruiken

### Uitbreidbaar

Mogelijkheid om een oneindig aantal systemen toe te voegen

### Flexibel

Mogelijkheid om onderling gekoppelde producten te creëren

### Praktisch

Werkt met en zonder webverbinding

### Functioneel

Parameters die vanaf een afstand kunnen worden bestuurd met speciale toepassingen





## Automation systems for garage doors

# Alles in één schema: ontdek deze buitengewone technologie

Een uniek platform in de wereld waarmee **technologische ecosystemen kunnen worden gecreëerd** met een uitgebreid aanbod aan oplossingen voor diverse sectoren.

Dit geëigende platform dat de producten van Bft kenmerkt, past zich dankzij de B-Eba-kaarten en de Clonix U-Link-ontvanger aan elk protocol en toegangsautomatiseringsproduct aan, (ook niet-oorspronkelijke U-link BFT of niet BFT-producten), en kan in verschillende sectoren worden toegepast. Elk systeem wordt op deze manier intelligent en kan aan andere systemen worden gekoppeld dankzij een programmeertaal die universeel wordt.

### U-Base 2



Een software voor de installatie, de uitvoering van het onderhoud en het gemakkelijk en comfortabel opsporen van storingen van de compatibele U-link-toestellen.

### U-SDK



U-SDK is de innovatieve applicatie die de geautomatiseerde installaties van Bft compatibel en gemakkelijk te integreren maakt met een BMS-beheersnetwerk voor de supervisie van gebouwen.

### Magistro



Een innovatief en gemakkelijk te installeren systeem waarmee alle huisautomatiseringen zeer eenvoudig kunnen worden beheerd.

### U-Control



U-Control is de toepassing die de automatiseringen van BFT compatibel en gemakkelijk te integreren maakt met grote building management-systemen.

### Blue-Entry



Moderne technologie met oog voor de dagelijkse eisen: dankzij het gebruik van U-link kan de poort thuis nu met de smartphone worden geopend.



### Clonix U-Link

Hiermee kunnen niet-oorspronkelijk U-Link of Bft-producten zijn met de U-Link-systemen worden gekoppeld.

Kunnen niet-oorspronkelijke Bft U-Link toestellen of producten van andere merken op U-Link worden aangesloten? Ja, dankzij de Clonix-ontvangers. Accessoires die geen limieten kennen.



### B-Eba

Een directe link met uw toestellen.

Met de B-Eba-expansiekaarten kunnen externe systemen, zoals pc's, smartphones en tablets op een Bft-toestel of een Clonix-ontvanger worden aangesloten of kunnen meerdere producten van BFT in een U-Link-netwerk worden aangesloten. Deze accessoires vormen een aanvulling op de U-Link-technologie en op de Bluetooth-protocollen, Z-Wave, TCP/IP, en ook op de seriële RS485-aansluiting. Een systeem dat volledig overbrengt wat Bft met interconnectiviteit bedoelt.

OPLOSSINGEN  
GEBOUWDE OP  
U-LINK

BFT-PRODUCTEN  
GEBASEERD OP  
U-LINK

TOEPASSING-  
SECTOREN

Blue-Entry

Magistro

U-Base 2

U-Control

U-Base 2

U-SDK

U-SDK

