

PEARL TWIN

- Handzender met 2 commandofuncties
- Bidirectioneel radiosysteem, frequentie: 868,95 MHz
- Betrouwbare radiotechniek met goede reikwijdte (ca. 50 m–140 m)*
- 128 bit AES-versleuteling rolling code
- Stootvast

* afhankelijk van omgeving



SOMlink

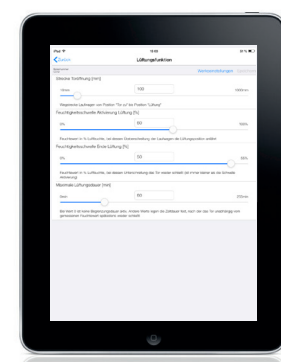
Intelligente sturingstechniek

De module **SOMlink** biedt veelzijdige instelmogelijkheden voor de nieuwe APERTO-producten die u eenvoudig kunt bedienen via de online app met uw smartphone of tablet.

Meer functies beschikbaar

Service-interface voor aandrijvingen/ontvangers die compatibel zijn met **SOMloq2**. Hulp bij inbedrijfsname zoals:

- zenders verwijderen
- snelheden aanpassen
- parametren van de aandrijving/ontvanger
- verlichtingsduur wijzigen
- uitlezen/opslaan en laden van installatiegegevens
- visualisatie van krachtcurven



Storingsbestendig radiosignaal



128bit-versleuteling
Rolling code



Stootvast



Bidirectionele radiotechniek

SET A 550 L / A 800 XL

3-delige looprail incl. loopwagen, plafondbesturing, bevestigingsmateriaal (beslag, lateibevestiging en plafondophanging), stootstang en deurbevestiging, voorgeprogrammeerde handzender met 2 commandofuncties Pearl Twin

TECHNISCHE GEGEVENS

Aandrijving	A 550 L	A 800 XL
Voeding	220V–240VAC	220V–240VAC
Nominale frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Aantal radio-geheugenplaatsen (alleen handzendercommando's)	20	20
Bewegingsslag standaard	2.750 mm	2.750 mm
Bewegingsslag verlengd (max. te verlengen met)	4.942 mm (2 x 1.096 mm)	6.038 mm (3 x 1.096 mm)
Inschakelduur volgens S3	40 %	40 %
Gebruikstemperatuur	-25° C tot +65° C	-25° C tot +65° C
Emissiewaarde op de werkplek	< 59 dBA (alleen aandrijving)	< 59 dBA (alleen aandrijving)
Beschermingsgraad	IP 21	IP 21
Max. trek- en drukkracht	550 N	800 N
Nominale trekkracht	180 N	240 N
Nominaal stroomverbruik	0,49 A	0,65 A
Nominaal opgenomen vermogen	95 W	130 W
Opgenomen vermogen in stand-by (energiespaarmodus)	< 3 W	< 1 W
Max. snelheid	200 mm/s	180 mm/s
Hoogte sectionaal-, draai-, kanteldeuren	2.500 mm	2.500 mm
Hoogte Zijwaartse sectionaaldeuren/zijwaarts openende deuren*	2.300 mm	2.800 mm
Breedte sectionaal-, draai-, kanteldeuren	3.500 mm	6.000 mm
Breedte Zijwaartse sectionaaldeuren/zijwaarts openende deuren*	2.500 mm	2.500 mm
Max. deurgewicht	100 kg	140 kg

* Met een railverlenging kunnen ook bredere en hogere zijwaartse sectionaaldeuren en zijwaarts openende deuren worden geopend.

SOMloq2

Bidirectioneel radiosysteem

Comfort en veiligheid gaan bij APERTO hand in hand. Pas als u zich veilig voelt kunt u volop genieten van alle comfort van onze draadloze producten.

Onze nieuwe producten die met het bidirectionele radiosysteem **SOMloq2** zijn uitgerust sturen radiosignalen in beide richtingen als de bijbehorende zender wordt gebruikt, bijvoorbeeld Pearl Vibe of Slider Vibe.

Het systeem biedt bovendien

- Een feedback als het verzonden commando door de ontvanger wordt verwerkt
- De mogelijk deurposities op te vragen
- Een zeer veilige 128bit AES-versleuteling; rolling code
- Een betere reikwijdte door intelligente ontvanger; doorsturen van het radiosignaal van een handzender door andere ontvangers mogelijk
- Een cyclische herhaling van radiocommando's door de handzender tot de ontvangst door de ontvanger (aandrijving) bevestigd is
- Neerwaartse compatibiliteit van de zenders met het radiosysteem **Somloq**-rolling code



APERTO Torantriebe GmbH · Hans-Böckler-Straße 29 · D-73230 Kirchheim / Teck
Telefoon +49(0)7021 9447-0 · Fax -25 · info@aperto-torantriebe.de



A 550 L / A 800 XL

DE NIEUWE GARAGEDEUR- AANDRIJVINGEN

GARAGEDEUR-
AANDRIJVINGEN

DE VOLGENDE GENERATIE GARAGEDEURAANDRIJVINGEN

KWALITEIT

- Universele aandrijving voor sectionaaldeuren, laagplafonddeuren, draaideuren, kanteldeuren*, zijwaartse sectionaaldeuren en schuifdeuren
- Led-technologie: duurzame, efficiënte verlichting
- Made in Germany
- Energiebesparend: <3 watt stand-by (A 550 L)
<1 watt stand-by (A 800 XL)
- 24 maanden garantie

* Speciaal beslag nodig

Looprail

- Met de standaard looprail kunnen sectionaaldeuren tot 2.500 mm hoog en kanteldeuren tot 2.750 mm hoog worden geopend.
- Via één of meerdere railverlengingen kunnen ook hogere deuren worden geopend (verkrijgbaar als accessoire).

VEILIGHEID

- Motor met hoge zelfremmende werking en actieve tegendruk bij inbraakpoging op iedere plek
- Slijtvrije ketting voor hoge treksterkte
- Aansluitmogelijkheid voor accu voor noodbediening bij stroomuitval (A 800 XL)
- Cyclisch geteste veiligheidssystemen
- Door noodontgrendeling (snoer om te trekken) kan de loopwagen in iedere positie aan- en afgekoppeld worden
- Bidirectioneel, versleuteld en veilig radiosysteem **SOMloq2**
- Optionele alarm-/waarschuwingenzoemer bij inbraakpoging en/of tijdens het sluiten



**MEER DAN 3000 DEUR-
AANDRIJVINGSCOMBINATIES
MET APERTO-
GARAGEDEURAANDRIJVINGEN
EN HEKKEN VAN VERSCHILLENDE
GERENOMMEERDE FABRIKANTEN
ZIJN GECERTIFICEERD.**

Ketting

- Gegalvaniseerde, vernikkelde ketting met een hoge treksterkte, slijtvast en onderhoudsvrij.
- Voorgespannen veren vangen de inertie van de garagedeur op.

Extra aansluitmogelijkheden zonder spiraalkabel direct aan de loopwagen

Aansluiting voor loopdeur
Aansluiting voor alarmsirene/waarschuwingenzoemer (optioneel)

INTELLIGENTIE

- Automatische programmering: zelfregelende kracht met continue aanpassing op elke positie
- Geoptimaliseerde snelheidsprofielen voor snel openen en veilig sluiten
- Werking conform de normen
- Automatische optimalisatie van de loopweg door directe invoer van gemeten bedrijfskrachten
- Selecteerbare deurtypen via DIP-schakelaars
- Talrijke instellingen en aanpassingen via **SOMlink**
- Transmissievriendelijke zachte start en stop
- Automatische eindpositiedetectie bij deur **DICHT** tijdens het programmeren, de sluitdruk kan ook individueel worden aangepast aan de bouwkundige situatie

FLEXIBILITEIT

- Aansluiting zonder spiraalkabel, direct aan de loopwagen, voor 8K2/05E onderloopbeveiliging
- Universele voeding aan de looprail (variabel vanaf de voor- of achterzijde)
- Uitneembare loopwagen zonder demontage van de looprail
- Eenvoudige en korte bedrading bij wandmontage
- Eenvoudig inkorten of verlengen van de looprail

Aansluitmogelijkheid plafondbesturing

- Impulsdrukker
- Waarschuwingsslicht 24VDC max. 25 watt
- 2- of 4-draads fotocel
- Slot extra licht (Lumi+)
- Slot extra licht
- Slot accu (A 800 XL)

Lumi+

Extra led-verlichting voor plafondbesturing. Deze wordt parallel aan de verlichting in de loopwagen geschakeld en kan eenvoudig via de lichtfunctie met de handzender in- en uitgeschakeld worden.

Plafondbevestiging
Stevige en stabiele ophanging.



MADE IN GERMANY