

PEARL TWIN

- 2-Befehl-Handsender
- Bidirektionales Funksystem, Frequenz: 868,95 MHz
- Zuverlässiger Funk mit guter Reichweite (ca. 50 m–140 m)*
- 128-bit-AES-Verschlüsselung Rollingcode
- Stoßunempfindlich

* Umgebungsabhängig



SET A 550 L / A 800 XL

3-teilige Laufschiene inkl. Laufwagen, Deckensteuerung, Befestigungsmaterial (Beschlag, Sturzbefestigung und Deckenaufhängung), Schubarm und Torbeschlagwinkel, vorprogrammiertem 2-Befehl-Handsender Pearl Twin



SOMlink

Intelligente Steuerungstechnik

Das Modul SOMlink bietet Ihnen vielseitige Einstellungsmöglichkeiten der neuen APERTO Produkte mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet.

Weitere Funktionen stehen zur Verfügung

- Service-Interface für SOMloq2-kompatible Antriebe / Empfänger
- Inbetriebnahmehilfe, z. B. Sender löschen oder Geschwindigkeiten anpassen
- Parametrieren des Antriebs/ Empfängers, z. B. Beleuchtungsdauer ändern
- Auslesen / Speichern und Laden von Anlagendaten
- Visualisierung von Kraftkurven



Störungsunempfindliches Funksignal



128-bit-Verschlüsselung



Stoßunempfindlichkeit



Bidirektionaler Funk

TECHNISCHE DATEN

Antrieb	A 550 L	A 800 XL
Stromversorgung	220V–240VAC	220V–240VAC
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Anzahl der Funkspeicherplätze <small>(nur Handsenderbefehle)</small>	20	20
Bewegungshub Standard	2.750 mm	2.750 mm
Bewegungshub verlängert <small>(max. verlängerbar um)</small>	4.942 mm (2 x 1.096 mm)	6.038 mm (3 x 1.096 mm)
Einschaltdauer nach S3	40 %	40 %
Einsatztemperatur	-25° C bis +65° C	-25° C bis +65° C
Arbeitsplatzbezogener Emissionswert	< 59 dBA (nur Antrieb)	< 59 dBA (nur Antrieb)
Schutzart	IP 21	IP 21
Max. Zug- und Druckkraft	550 N	800 N
Nenn-Zugkraft	180 N	240 N
Nennstromaufnahme	0,49A	0,65A
Nennleistungsaufnahme	95W	130W
Leistungsaufnahme Standby <small>(im Energiesparmodus)</small>	< 3W	< 1W
Max. Geschwindigkeit	200 mm/s	180 mm/s
Höhe Sektional-, Schwing- und Kipptore	2.500 mm	2.500 mm
Höhe Seitensektional- und Rundumtore	2.300 mm	2.800 mm
Breite Sektional-, Schwing- und Kipptore	3.500 mm	6.000 mm
Breite Seitensektional- und Rundumtore	2.500 mm	2.500 mm
Max. Torgewicht	100 kg	140 kg

SOMloq2

Bidirektionales Funksystem

Komfort und Sicherheit gehen bei APERTO Hand in Hand. Nur wenn Sie sich sicher fühlen, können Sie die Bequemlichkeit unserer Funkprodukte auch wirklich genießen.

Unsere neuen Produkte, die mit dem bidirektionalen Funksystem SOMloq2 ausgestattet sind, übertragen Funksignale in beide Richtungen, wenn der entsprechende Sender verwendet wird, z. B. Pearl Vibe oder Slider Vibe.

Das System bietet außerdem

- Eine Rückmeldung darüber, ob der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wird
- Die Möglichkeit der Abfrage von Torpositionen
- Eine sehr sichere 128-bit-AES-Verschlüsselung; Rollingcode
- Eine Verbesserung der Reichweite durch intelligente Empfänger; Weiterleitung des Funksignals eines Handsenders durch andere Empfänger ist möglich
- Eine zyklische Wiederholung der Funkbefehle durch den Handsender, bis der Empfang vom Empfänger (Antrieb) bestätigt wurde
- Abwärtskompatibilität der Sender zum Funksystem Somloq-Rollingcode



APERTO®



A 550 L / A 800 XL

DIE NEUEN GARAGENTORANTRIEBE

GARAGENTORANTRIEBE DER NÄCHSTEN GENERATION

QUALITÄT

- Universeller Antrieb für Sektionaltore, Deckenlauf-tore, Schwingtore, Kipptore*, Seitensektionaltore und Schiebetore
- LED-Technologie: langlebige, effiziente Beleuchtung
- Made in Germany
- Energiesparend: < 3 Watt Standby (A 550 L)
< 1 Watt Standby (A 800 XL)
- 24 Monate Garantie

* Sonderbeschlag erforderlich

Laufschieneneinheit

Mit der Laufschieneneinheit der Grundausstattung lassen sich Sektionaltore bis zu einer Höhe von 2.500 mm öffnen, Schwingtore bis zu 2.750 mm Höhe. Mit einer Schienenverlängerung lassen sich auch höhere Tore öffnen (als Zubehör erhältlich).

SICHERHEIT

- Motor mit hoher Selbsthemmung und aktivem Gegendruck bei Einbruchsversuch an jeder Stelle
- Verschleißfreie Kette für hohe Zugfestigkeit
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall (A 800 XL)
- Zyklisch getestete Sicherheitseinrichtungen
- Durch Notentriegelung (Schnur zum Ziehen) kann der Laufwagen an jeder Position ein- und ausgekuppelt werden
- Bidirektionales, verschlüsseltes und sicheres Funksystem **SOMloq2**
- optional Alarm-/Warnbuzzer bei Einbruchsversuch bzw. während des Schließvorgangs



MADE IN GERMANY





ÜBER 3.000 TORANTRIEBS-
KOMBINATIONEN MIT APERTO
GARAGENTORANTRIEBEN
UND TOREN VERSCHIEDENER
NAMHAFTER HERSTELLER
SIND ZERTIFIZIERT.

Kette

- Galvanisch vernickelte und hochwertige Kette
- Verschleiß- und wartungsfrei, über Federn vorgespannt mit hoher Zugfestigkeit



Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten ohne Spiralkabel direkt am Laufwagen

Anschluss für Schlupftürkontakt
Anschluss für Alarm-/Warnbuzzer optional

INTELLIGENZ

- Automatischer Lernvorgang: selbstlernende Kraftkurve mit kontinuierlicher Anpassung
- Optimierte Geschwindigkeitsprofile für schnelles Öffnen und sicheres Schließen
- Normkonformer Betrieb
- Automatische Optimierung des Torlaufs durch direkte Eingabe der gemessenen Betriebskräfte
- Vorwählbare Tortypen über DIP-Schalter
- Zahlreiche Einstell- und Abfragemöglichkeiten über **SOMlink**
- Getriebeschonender Soft Start/Stop
- Automatische Endlagenerkennung in Tor ZU beim Einlernen, der Schließdruck kann auch individuell an die baulichen Gegebenheiten angepasst werden

FLEXIBILITÄT

- Zahlreiches Zubehör zur Erweiterung z. B. Zusatzbeleuchtung LED Lumi+ / Relay / Akku (A 800 XL)
- Herausnehmbarer Laufwagen ohne Demontage der Laufschiene
- Einfaches Kürzen oder Verlängern der Laufschiene möglich (Verlängerungsset)

Anschlussmöglichkeit Deckensteuerung

- Impulstaster
- Warnlicht 24 V DC max. 25 Watt
- 2- oder 4-Drahtlichtschränke
- Steckplatz Zusatzlicht (Lumi+)
- Steckplatz Zusatzlichtrelais
- Steckplatz Akkupack (A 800 XL)

Deckenaufhängung

Montagefreundlich und flexibel

Lumi+

Zusätzliche LED-Beleuchtung für die Deckensteuerung. Diese wird parallel zur Beleuchtung im Laufwagen geschaltet und kann einfach mittels Lichtfunktion per Handsender ein- und ausgeschaltet werden.

