

Crawford

Min Garageport.

NYHED

SPARK

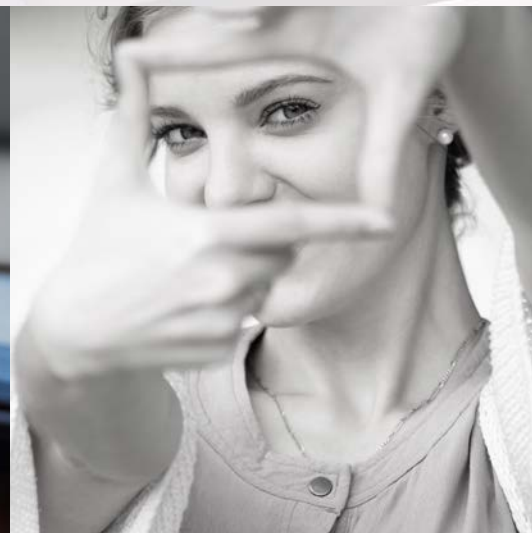
AUTOMATISERING AF GARAGEPORTE



Powered by

Yale

Yale Home App



CRAWFORD SPARK



Med Crawfords nye SPARK-dørautomatik får du mere end bare et nyt design.

Takket være den integrerede Yale Home-forbindelse hører besværet med traditionelle nøgler og manuelle sikkerhedsanordninger fortiden til. Uanset hvor du er, har du med SPARK altid fjernadgang og kontrol over portens status og sikkerheden i din garage.

Vores produkter er nemme at installere og kan problemfrit integreres i dit intelligente hjem - med Crawford-håndsendere og andet tilbehør samt intelligente Yale-låse og -kameraer.

**Sikkerhed og bekvemmelig i din garage.
Helt enkelt.**

- Tidsbesparende installation:** en skrue til at løsne topdækslet og få adgang til det indre for at tilføje ekstra tilbehør
- Hurtig tilslutning:** bare tryk på hakket med spidsen af skruetrækkeren og sæt kablet i
- 2-cifret display til **guidet programmering**

- Terminalerne er beskyttet** af et aftageligt plastdæksel
- Kraftig LED** (1750 lms på 600N/3500 lms på 1000N)
- Batterisæt** (ekstraudstyr)
- Drejeligt beslag** til **hurtig montering** på skinnen
- Skinnesystem**
- Strop med **trækstyrke** og **forspændingsfjeder**
- Metalsamlinger til **hurtig og sikker montering af føringen**
- Nødudløser** til **ledningen i tilfælde af strømsvigt**

Tekniske data

- 600 N og 1000 N trækraft
- Åbningshastighed op til 22 cm/sek
- Tandrem
- Variabel hastighedsindstilling
- Dynamisk kraftindstilling og encoder
- Stand-by max 0,6W (600N) / 0. 8W (1000 N)
- Modtager med to frekvenser (433,92 og 868,35 MHz)
- Kraftig LED: 1750 lm for 600 N motor og 3500 lm for 1000 N motor
- Hukommelseskort til lagring af sender
- Funktioner, der kan tilpasses for hver knap på senderen
- Programmerbar input/output-funktion (f.eks. Port lukkesignal)
- Konfiguration via display, WIFI app eller via Bluetooth
- Flere muligheder for Trækskinne på op til 7,5 m
- Valgfrit Batteri Back up. til nød åbning af porten ved evt. Strømsvigt

Højdepunkter



ENERGIEFFEKTIVITET

Med et strømforbrug i standby på maks. 0,6 W (600N-version) opfylder Crawford SPARK allerede økodesigndirektivet for 2025.



TEKNOLOGI TIL SMART HOME

Med Yale Home-appen (på udvalgte modeller) har du fuld kontrol over din garageport ved hjælp af din smartphone.



INGEN MERE RADIOFORSTYRELSE

Takket være det nye RCB100E-modtagermodul med to frekvenser kan du nemt vælge 433 eller 868 MHz-Fjernbetjening.



SIKKERHED OG BRUGERVENLIGHED

Med mange funktioner i softwaren og teknologien tilbyder Crawford SPARK en høj grad af sikkerhed og brugervenlighed på samme tid.

Eksklusive funktioner

- Lydsignal til lydsignaler af automatik i bevægelse
- Ferietilstand til nemt at deaktivere radiokommandoer fra Fjernbetjening og Trådløse kodetastatur, når man er væk i længere perioder.
- Visning af batterispændingsniveau til kontrol af batteristatus. Automatiseringseffektivitetsniveau: 90 % - 99 % Højt effektivitetsniveau: fremragende tilstand 50 % - 89 % Middel effektivitetsniveau 10 % - 49 % Lavt effektivitetsniveau: vedligeholdelsesindikator
- Overvågning af dørbalanceniveau: Systemet kontrollerer løbende, om Porten er korrekt afbalanceret, når den åbnes eller lukkes, og advarer, hvis den kræver forebyggende vedligeholdelse.
- Faldsikring: Hvis systemet registrerer, at Porten »falder« (fjederbrud), griber motoren ind for at stoppe/bremse faldet så meget som muligt
- »Selvlærende« opstartstilstand.

Intelligent styring

Velkommen til en tidsalder med total opkobling. Takket være den innovative SPARK-motor kan din garageport nemt styres via mobile enheder eller integreres i smart home-Styresystemer, hvilket giver uovertrufne niveauer af bekvemmelighed og sikkerhed.

- Lokal Bluetooth-baseret forbindelse, der kan bruges til hurtig installation og vedligeholdelse, og også til at styre porten som en avanceret og smart fjernbetjening.
- Fjernbetjening via Wi-Fi eller GSM gør det muligt at åbne, lukke og overvåge porten i realtid - fra din mobiltelefon, tablet eller computer.
- 'Powered by Yale'-versionen integrerer din garageport med Yale Homes' Styresystemer af intelligente låse, sikkerhedskameraer, alarmsystemer og meget mere.

MED DIN SMARTPHONE ER DET MULIGT AT:

- Åbne, lukke og overvåge din garageport hvor som helst
- Modtage meddelelser i realtid om aktivitet eller uautoriserede åbningsforsøg
- Forenkle konfiguration og vedligeholdelse
- Give hurtig og effektiv fjernsupport



ENERGIBESPARELSE < 0,6 W*

Crawford SPARK bruger Mindre strøm i standby end de lovmæssige krav med et aktivt display og en aktiv Bluetooth-netværksenhed takket være:

- Switching-strømforsyninger i stedet for traditionelle strømforsyninger
- Controller med avanceret teknologi, der reducerer energitab
- Øget udgangsspændingskontrol og evne til bedre at tilpasse sig spændingsudsving
- Lav varmeafledning giver længere komponentlevetid og højere pålidelighed over tid

* < 0.6W Crawford Spark 600N | < 0.8W Crawford Spark 1000N

TILBEHØR



Indvendig fortrådet trykknop



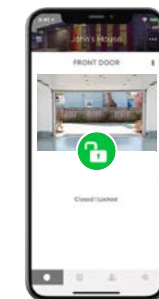
Udvendig Trådløs kodetastatur



Fjernbetjening



Fotocelle



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Beskrivelse	SPARK 600N	SPARK 1000N
Maks. Portareal	12 m²	17 m²
Maks. Portvægt	130 kg	200 kg
Elektromekanisk aktuator	til sektion opdelte ledehejseporte	til sektion opdelte ledehejseporte
Maks. drejningsmoment	600 N	1000 N
Transmissionssystem	med tandrem	med tandrem
Belastningskontrol af motor	encoder	encoder
Arbejdsklasse	Intensiv (testet op til 200.000 cyklusser)	Intensiv (testet op til 200.000 cyklusser)
Intermitterende drift	S2 = 60 min S3 = 75%	S2 = 60 min S3 = 75%
Cyklus / time*	70 cyklusser (T=25°C)	70 cyklusser (T=25°C)
Uafbrudte cyklusser*	100 cycles (T=25°C)	100 cycles (T=25°C)
Strømforsyning	100-240 Vac 50/60 Hz	100-120 Vac, 200-240 Vac (via kontakt) 50/60 Hz
Strømforsyning til motor	24V DC	24V DC
Strømindgang	100 W	150 W
Åbningshastighed	20 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)	20 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)
Lukkehastighed	10 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)	10 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)
Strømforbrug (Standby)	< 0,6 W Netværks-baseret udstyr	< 0,8 W Netværksbaseret
Driftstemperatur	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Beskyttelsesgrad	IP 20	IP 20
Støjniveau	< 55 dB (kun operatør)	< 55 dB (kun operatør)

*Indikative cyklusser med en 2350 mm høj dør og fabriksindstillinger (standard åbningshastighed på 20 cm/s og lukkehastighed på 10 cm/s). Med højere hastigheder øges antallet af cyklusser. En cyklus betragtes som en åbningsmanøvre efterfulgt af en lukkemanøvre.

Beskrivelse	TS100X3 - TS150X2	TS100X4 - TS200X2
Trækskinne længde	3300 mm	4400 mm
Maks. længde trækbeslag	2875 mm	3975 mm
Maks. Porthøjde	2350 mm	3450 mm

Beskrivelse	TS150X4	TS150X5
Trækskinne længde	6600 mm	8250 mm
Maks. længde trækbeslag	6175 mm	7825 mm
Maks. Porthøjde	5650 mm	7300 mm

SYSTEMETS VIGTIGSTE FUNKTIONER

Generelle data	
Kontrolpanel	LCU60E indbygget
Radiomodul	RCB100E (433,92 - 868,35 MHz kan vælges) (fabriksindstilling 868,35 MHz)
Bluetooth	Indbygget (alle versioner)
Yale Home	for SN-versioner
Strømforsyning til tilbehør	24V DC / 0,3 A max. 2 s 24V DC / 0,15 A kontinuerligt
INDGANGE	
Åbning af kontrol	■
Kontrol af delvis åbning	■ justerbar
Stop control	■
Trin-for-trin kontrol	■
UDGANGE	
Aktivitet / orienterings lys i automatik	1750 lms (600N) 3500 lms (1000N)
Blinkende lys	■
Elektrisk betjent lås	■ alternativ til blinkende lys
Ej havelåge men port åben	■ alternativ til blinkende lys
Havelåge-åben blinkende advarsel lys	■ alternativ til blinkende lys
Indvendig trykknop	■
TILBEHØR	
Indvendig trykknop	■
Nødstrøms batteri	■
Adapter til op- og nedadgående Porte	■
Nødudløsning	■
PROGRAMMERBARE FUNKTIONER	
Belastningskontrol af motor	■
Konfiguration af programmerbare funktioner	via display og navigationstaster via App via vægstation
Åbning og lukning af tryk	■ justerbar
Hastighed	■ justerbar
Blød start / blødt stop	■
Automatisk genlukningstid	■ justerbar
Forblinketid ved åbning og lukning	■ justerbar
Integreret datalogging (tæller og seneste alarmhistorik)	■
Overvågning af ubalance i døren	■
Overvågning af niveauet af automatiseringseffektivitet	■
SIKKERHEDS- OG BESKYTTELSESFUNKTIONER	
Nødstop	■
Sikker lukning (inversion)	■
Automatisk justering af kraft under bevægelse	■
D-ODS Dynamisk forhindringsdetektering system (automatisk justering af tærskler for at reducere muligheden for falsk forhindringsdetektering)	■
Udførelsesmetoder for kraft detektionstest i overensstemmelse med EN 13241-1	■



Med forbehold for ændringer uden varsel. Farveafvigelser på grund af trykteknologi er mulige.



www.crawfordgarageporte.dk