

Crawford

Min port.

NY

SPARK

GARAGEPORTÅBNER



Powered by

Yale

Yale Home App

CRAWFORD SPARK



Med den nye Crawford SPARK garageportåbner vil du opdage meget mere end bare et nyt design.

Takket være den integrerede Yale Home-forbindelse hører den besværlige håndtering af konventionelle sendere fortiden til. Ikke flere bekymringer, når du ikke er hjemme – med SPARK har du fuld kontrol over sikkerheden i din garage, når som helst og hvor som helst.

Vores produkter gør det muligt for dig at opsætte eller integrere dem problemfrit i dit smart home-system: med garageportåbnere og tilbehør fra Crawford og intelligente låse og kameraer fra Yale.

Sikkerhed og bekvemmelighed til dit hjem. Ganske enkelt og alt sammen i din hånd.

- 1 Tidsbesparende installation: en skrue til at frigøre topdækslet og få adgang til interiøret for at tilføje ekstraudstyr (nødbatteri, ...)
- 2 Hurtige stik: tryk bare på hakket med spidsen af skruetrækkeren og sæt kablet i
- 3 2-cifret display til guidet programmering

- 1 Terminaler beskyttet af et aftageligt plastdæksel
- 2 Kraftigt LED-lys (1750 lms på 600N/3500 lms på 1000N)
- 3 Batterisæt (ekstraudstyr)
- 4 Drejeligt beslag til hurtig montering på skinnens loft
- 5 Sporsystemer
- 6 Bælte med høj trækstyrke og forspændingsfjeder
- 7 Metalsamlinger til hurtig og pålidelig samling af styring
- 8 Udløser til nødsnor til brug ved strømsvigt

Tekniske data

- 600 N og 1000 N trækraft
- Åbningshastighed op til 22 cm/sek
- Tandremsdrev
- Variabel hastighedsindstilling
- Indstilling af dynamisk kraft og enkoder
- Stand-by max 0.6W (600N) / 0.8W (1000 N)
- Bifrekvensmodtager (433,92 og 868,35 MHz)
- Kraftigt LED-lys: 1700 lms for 600 N motor og 3500 lms til 1000 N motor
- Indstilling af dynamisk kraft og enkoder
- Hukommelseskort til senderen
- Brugerdefinerede funktioner for hver senderknap
- Programmerbar ind-/udgangsfunktion (f.eks. signal for lukket dør)
- Konfiguration via display eller app via Bluetooth
- Mulighed for flere skinnesæt på op til 7,5 m
- Valgfrit nødbatteri

Højdepunkter



ENERGIEFFEKTIVITET

Med et strømforbrug i standby på maks. 0,6W (600N-version) opfylder SPARK allerede kravene i allerede i overensstemmelse med økodesign-direktivet fra 2025.



TEKNOLOGI TIL INTELLIGENTE HJEM

Med Crawford Connect og Yale Home apps (på udvalgte modeller) har du fuld kontrol over af din garageport ved hjælp af din smartphone.



GLEM ALT OM RADIOINTERFERENS

Takket være det nye RCB100E-bifrekvens-modtagermodul kan du nemt vælge 433 eller 868 MHz-sendere.



SIKKERHED OG BRUGERVENLIGHED

Med mange funktioner i softwaren og teknikken tilbyder Crawford SPARK et højt niveau af sikkerhed og brugervenlighed på samme tid.

Eksklusive funktioner

- Summer, til lydssignalering af automatisering i bevægelse
- Hvile tilstand, for at deaktivere radiokommandoer fra sendere og kodetastatur
- Visning af batterispændingsniveau for at kontrollere batteriets status
Effektivitetsniveau for automatisering:
90% - 99% Højt effektivitetsniveau: fremragende tilstand
50% - 89% Middel effektivitetsniveau: ydeevnen begynder at blive forringet
10% - 49% Lavt effektivitetsniveau: ydelsen er forringet, og der er behov for vedligeholdelse
- Ubalanceniveau: Takket være denne parameter er det muligt at kontrollere, om porten er korrekt afbalanceret, eller om systemet registrerer ubalancer ved åbning eller lukning
- Hold porten: Hvis systemet registrerer, at porten er ved at "falde ned" (fjederbrud), griber motoren ind for at stoppe/sænke faldet så meget som muligt
- Self-learning start-up mode

KOMMER
SMART

TILBEHØR



Vægstation



Tastatur



Sender



Fotocelle

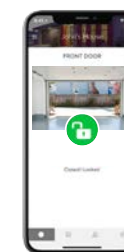
Smart kontrol

I en tid med totale tilslutningsmuligheder kan garageautomatik integreres i smart home-økosystemer, der giver en hidtil uset grad af komfort og sikkerhed.

- Lokal Bluetooth-baseret forbindelse, der kan bruges til at fremskynde installation og vedligeholdelse og også betjene garagen som en avanceret og smart fjernbetjening.
- Fjernforbindelse baseret på wi-fi eller gsm, der giver fuld kontrol og overvågning af din garageport, når du har brug for det, uanset hvor du er.
- Integration i Yale Home-økosystemet: din garage er fuldt sammenkoblet med Yale-pakken af adgangs-og sikkerhedsenheder såsom intelligente låse, sikkerhedssikkerhedskameraer, alarmsystem og meget mere.

Med SPARK's smartphone-apps er det muligt at:

- Styr og overvåg garagens status fra hvor som helst, hvilket giver sikker og problemfri adgang
- Få notifikationer i realtid
- Forenkle konfiguration og vedligeholdelse
- Provide fast and effective remote support



TOTAL KONTROL
OG SIKKERHED



ENERGIBESPARELSE < 0.6W*

Crawford SPARK bruger mindre i standby end lovkrav med et aktivt display og en aktiv aktiv Bluetooth-netværksenhed, takket være:

- Switching-strømforsyninger i stedet for traditionelle strømforsyninger
- Styreenhed med avanceret teknologi, der reducerer energitab
- Mere præcis styring af udgangsspændingen og mulighed for bedre tilpasning til input udsving i indgangsspændingen
- Lav varmeafledning giver længere komponentlevetid og højere pålidelighed over tid

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

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Beskrivelse	SPARK 600N	SPARK 1000N
Maks. dørareal	12 m²	17 m²
Maks. dørvægt	130 kg	200 kg
Elektromekanisk aktuator	til ledhejseporte ledhejseporte	til ledhejseporte ledhejseporte
Maks. drejningsmoment	600 N	1000 N
Transmissionssystem	med tandrem	med tandrem
Kontrol af slagtilfælde	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%
Cykler / 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	24 Vdc	24 Vdc
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
Spor Systemets længde	3300 mm	4400 mm
Maksimum Slaglængde for vogn	2875 mm	3975 mm
Maksimal dørhøjde	2350 mm	3450 mm

Beskrivelse	TS150X4	TS150X5
Spor Systemets længde	6600 mm	8250 mm
Maksimum Slaglængde for vogn	6175 mm	7825 mm
Maksimal dørhøjde	5650 mm	7300 mm



© ASSA ABLOY
Der tages forbehold for ændringer uden varsel.
Farveafvigelser på grund af trykprocessen
processen er mulige.

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	24 Vdc / 0,3 A max 2 s 24 Vdc / 0,15 A kontinuerligt
INDGANGE	
Åbning af kontrol	■
Kontrol af delvis åbning	■ adjustable
Stop control	■
Trin-for-trin kontrol	■
UDGANGE	
Lys med venlig hilsen	1750 lms (600N) 3500 lms (1000N)
Blinkende lys	■
Elektrisk betjent lås	■ alternativ til blinkende lys
Ikke port-åben, men Dør åben	■ alternativ til blinkende lys
Gate-open warning light with proportional blink rate	■ alternativ til blinkende lys
Væg station	■
TILBEHØR	
Væg station	■
Batteri	■
Adapter til op- og nedadgående døre	■
Nødudløsning	■
PROGRAMMERBARE FUNKTIONER	
Kontrol af slagtilfælde	■
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	■