

Crawford

Min Dør.

NYHET



Powered by

Yale

Yale Home App

CRAWFORD SPARK

STYRING MED LOGIKK.
SIKKERHET MED KOMFORT.
FLEKSIBILITET SOM IMPONERER.



CRAWFORD SPARK



Med Crawfords nye SPARK-dørautomatikk får du mer enn bare et nytt design.

Takket være den integrerte Yale Home-tilkoblingen er bryet med tradisjonelle nøkler og manuelle sikkerhetsanordninger en saga blott. Uansett hvor du befinner deg, har du med SPARK alltid fjerntilgang og kontroll over portens status og garasjens sikkerhet. Produktene våre er enkle å installere og kan sømløst integreres i

smarthjemmet ditt – med Crawford-håndsendere og annet tilbehør, og Yale-smartlåser og -kameraer. Våre produkter er enkle å installere og kan sømløst integreres i ditt smarte hjem – med handsändare och andra tillbehör från Crawford samt smarta lås och kameror från Yale.

Sikkerhet og bekvemmelighet for hjemmet ditt. Enkelt - og i hånden din.



- 1 Tidsbesparende installasjon:** en skrue for å løse toppdekselet og få tilgang til interiøret for å legge til ekstra tilbehør
- 2 Rask tilkobling:** bare trykk på hakket med spissen av skrutrekkeren og sett inn kabelen
- 3 2-sifret display for guidet programmering**

- 1 Terminalene er beskyttet** av et avtakbart plastdeksel
- 2 Kraftig LED** (1750 lms på 600N/3500 lms på 1000N)
- 3 Batterisett** (ekstraustyr)
- 4 Roterbar brakett for rask montering** på skinnen
- 5 Skinnesystem**
- 6 Stropp med strekkfasthet og forspenningsfjær**
- 7 Metallskjøter for rask og sikker montering av føringen**
- 8 Nødutløser for ledning i tilfelle strømbrytning**

Tekniske Data

- 600 N og 1000 N trekkraft
- Åpningshastighet opptil 22 cm/sek
- Beltedrift
- Variabel hastighetsinnstilling
- Dynamisk kraftinnstilling og enkoder
- Standby maks 0,6 W (600 N) / 0,8 W (1000 N) 8 W (1000 N)
- Mottaker med to frekvenser (433,92 og 868,35 MHz)
- Kraftig LED: 1750 lm for 600 N-motor og 3500 lm for 1000 N-motor
- Minnekort for lagring av senderen
- Tilpassbare funksjoner for hver knapp på senderen
- Programmerbar inngangs-/utgangsfunksjon (f.eks. dørlukkesignal)
- Konfigurasjon via display eller app via Bluetooth
- Flere alternativer for skinnesett på opptil 7,5 m
- Nødbatteri som ekstraustyr

Høydepunkter



ENERGIEFFEKTIVITET

Med et strømforbruk i standby på maks. 0,6 W (600N-versjonen) oppfyller Crawford SPARK allerede økodesigndirektivet for 2025.



TEKNOLOGI FOR SMART HOME

Med Yale Home-appen (på utvalgte modeller) har du full kontroll over garasjeporten din ved hjelp av smarttelefonen din.



INGEN MER RADIOFORSTYRELSE

Takket være den nye mottakermoduleen RCB100E med to frekvenser kan du enkelt velge 433 eller 868 MHz sendere.



SIKKERHET OG BRUKERVENNLIGHET

Med mange funksjoner i programvaren og teknologien tilbyr Crawford SPARK et høyt nivå av sikkerhet og brukervennlighet på samme tid.



ENERGISPARING < 0,6 W*

Crawford SPARK bruker mindre i standby enn lovkravene med en aktiv skjerm og en aktiv Bluetooth-nettverksenhet, takket være:

- Switching-strømforsyninger i stedet for tradisjonelle strømforsyninger
- Styring med toppmoderne teknologi som reduserer energitap
- Økt utgangsspenningskontroll og evne til bedre å tilpasse seg spenningsvariasjoner
- Lav varmespredning for lengre levetid på komponentene og høyere pålitelighet over tid

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

Eksklusive funksjoner

- Lydsignal for lydsignaler av automatikk i bevegelse
- Feriemodus for enkel deaktivering av radiokommandoer fra sendere og radiotastaturer når du er borte i lengre perioder.
- Visning av batterispenningsnivå for kontroll av batteristatus. Automatiseringseffektivitetsnivå: 90 % - 99 % Høyt effektivitetsnivå: utmerket tilstand 50 % - 89 % Middels effektivitetsnivå 10 % - 49 % Lavt effektivitetsnivå: vedlikeholdsindikator
- Overvåking av dørbalansenivå: Systemet kontrollerer kontinuerlig om døren er riktig balansert når den åpnes eller lukkes, og advarer hvis det er behov for forebyggende vedlikehold.
- Fallstopp: Hvis systemet oppdager at porten «faller» (fjærbrudd), griper motoren inn for å stoppe/bremse fallet så mye som mulig
- «Selvlærende» oppstartsmodus

Smart styring

Velkommen til en tid med total oppkobling. Takket være den innovative SPARK-motoren kan garasjeporten din enkelt styres via mobile enheter eller integreres i økosystemer for smarte hjem, noe som gir uovertruffen komfort og sikkerhet.

- Lokal Bluetooth-basert tilkobling som kan brukes til rask installasjon og vedlikehold, og også til å styre porten som en avansert og smart fjernkontroll.
- Fjernstyring via Wi-Fi eller GSM gjør at porten kan åpnes, lukkes og overvåkes i sanntid – fra mobiltelefonen, nettbrettet eller datamaskinen.
- «Powered by Yale»-versjonen integrerer garasjeporten med Yale Homes' økosystem av smarte låser, sikkerhetskameraer, alarmsystemer og mye mer.

MED SMARTTELEFONEN DIN ER DET MULIG Å

- Åpne, lukke og overvåke garasjeporten fra hvor som helst
- Motta varsler i sanntid om aktivitet eller uautoriserte åpningsforsøk
- Forenkle konfigurasjon og vedlikehold
- Gi rask og effektiv fjernsupport

TILBEHØR



Veggstasjon



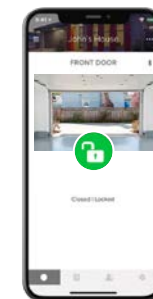
Tastatur



Sender



Fotocelle



TEKNISK SPESIFIKASJON

Beskrivelse av programmet	SPARK 600N	SPARK 1000N
Maks. dørareal	12 m²	17 m²
Maks. vekt på døren	130 kg	200 kg
Elektromekanisk aktuator	for leddporter	for leddporter
Kompresjonskraft	600 N	1000 N
Overføringssystemer	med belte	med belte
Kontroll av hjerneslag	koder	koder
Tjenestegrad	Intensiv (testet opptil 200 000 sykluser)	Intensiv (testet opptil 200 000 sykluser)
Intermitterende drift	S2 = 60 min S3 = 75%	S2 = 60 min S3 = 75%
Sykluser / time*	70 sykler (T=25°C)	70 sykler (T=25°C)
Tellede sykluser*	100 sykluser (T=25 °C)	100 sykluser (T=25 °C)
Strømforsyning	100-240 Vac 50/60 Hz	100-120 Vac, 200-240 Vac (med byte) 50/60Hz
Strømforsyning motor	24 Vdc	24 Vdc
Strømforsyning	100 W	150 W
Åpningshastighet	20 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)	20 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)
Lukkehastighet	10 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)	10 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)
Strømforbruk (I standby-modus)	< 0,6 W Utstyr i nettverk	< 0,6 W Utstyr i nettverk
Driftstemperatur	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Klassifisering av beskyttelse	IP 20	IP 20
Støynivå	< 55 dB (kun operatør)	< 55 dB (kun operatør)

*angir sykluser med en 2350 mm høy dør og fabrikkinnstillinger (standard åpningshastighet på 20 cm/s og lukkehastighet på 10 cm/s). Med høyere hastigheter øker antall sykluser. En syklus anses å være en åpningsmanøver etterfulgt av en lukkemanøver.

Beskrivelse	TS100X3 - TS150X2	TS100X4 - TS200X2
Lengden på skinneresystemet	3300 mm	4400 mm
Maksimal slaglengde på vognen	2875 mm	3975 mm
Maksimal dørhøyde	2350 mm	3450 mm

Beskrivelse	TS150X4	TS150X5
Lengden på skinneresystemet	6600 mm	8250 mm
Maksimal slaglengde på vognen	6175 mm	7825 mm
Maksimal dørhøyde	5650 mm	7300 mm



Med forbehold om endringer uten varsel. Fargeavvik på grunn av trykkteknologi er mulig.

SYSTEMETS HOVEDFUNKSJONER

Generell informasjon	
Kontrollpanel	LCU60E innebygd
Radiomodul	RCB100E (433,92 - 868,35 MHz kan velges) (fabrikkinnstilling 868,35 MHz)
Bluetooth	innebygd (alle versjoner)
Yale Home	for SN-versjoner
Strømforsyning for tilbehør	24 Vdc / 0,3 A maks. 2 s 24 Vdc / 0,15 A kontinuerlig
INPUTS	
Åpningskontroll	■
Kontroll av delvis åpning	■ justerbar
Stoppkontroll	■
Trinnvis kontroll	■
UTGANGER	
Høflighetslys	1750 lms (600N) 3500 lms (1000N)
Blinkende lys	■
Elektrisk betjent lås	■ alternativ til blinkende lys
Ikke Gate-open, men Dør åpen	■ alternativ til blinkende lys
Varsellampe for åpen port med proporsjonal blinkfrekvens	■ alternativ til blinkende lys
Veggstasjon	■
TILBEHØR	
Veggstasjon	■
Batteri	■
Adapter for opp-og-over-dør	■
Nødutløsning	■
PROGRAMMERBARE FUNKSJONER	
Kontroll av hjerneslag	■
Konfigurasjon av programmerbare funksjoner	via display og navigasjonstaster via app via Wallstation
Åpning og lukking av skyvekraft	■ justerbar
Hastighet	■ justerbar
Myk start / mykt stopp	■
Tid for automatisk gjenlukking	■ justerbar
Forblinketid ved åpning og lukking	■ justerbar
Integrert datalogging (teller og nylig alarmhistorikk)	■
Overvåking av ubalanse i døren	■
Overvåking av nivået av automatiseringseffektivitet	■
SIKKERHETS- OG BESKYTTELSESFUNKSJONER	
Nødstop	■
Sikker lukking (inversjon)	■
Automatisk kraftjustering under bevegelse	■
D-ODS Dynamisk hindringsdeteksjon system (automatisk justering av terskler for å redusere muligheten for falsk hindringsdeteksjon)	■
Metoder for utførelse av kraftdeteksjonstester i henhold til EN 13241-1	■

