

Crawford

Min Port.

NYHET

SPARK

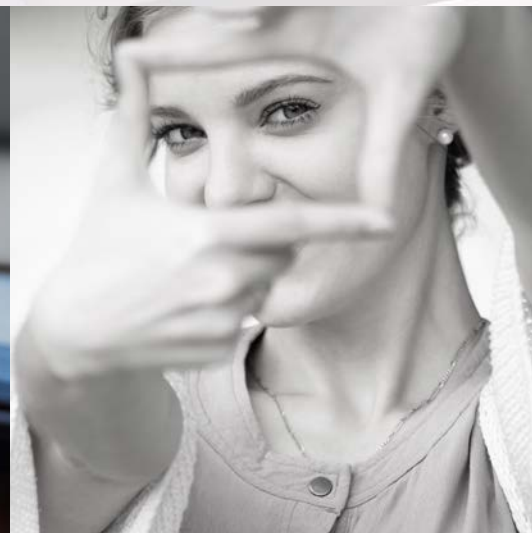
PORTAUTOMATIK



Powered by

Yale

Yale Home App



CRAWFORD SPARK



Med Crawfords nya SPARK portautomatik får du mer än bara en ny design.

Tack vare den integrerade Yale Home-anslutningen hör krånglet med traditionella nycklar och manuella säkerhetsanordningar till det förflutna. Oavsett vart du befinner dig har du med SPARK alltid fjärråtkomst och kontroll över portens status och säkerheten i ditt garage.

Våra produkter är enkla att installera och kan sömlöst integreras i ditt smarta hem – med handsändare och andra tillbehör från Crawford samt smarta lås och kameror från Yale.

Säkerhet och bekvämlighet för ditt hem.
Helt enkelt – och i din hand.

- 1 **Tidsbesparande installation:** en skruv för att lossa topplocket och komma åt interiören för att lägga till extra tillbehör
- 2 **Snabbanslutning:** tryck bara på skåran med spetsen på skruvmejseln och sätt i kabeln
- 3 2-siffrig display för **guidad programmering**

- 1 **Terminaler skyddade** med ett avtagbart plasthölje
- 2 **Kraftfull LED-lampa** (1750 lms on 600N/3500 lms på 1000N)
- 3 **Batterikit** (valfritt)
- 4 **Roterbart fäste** för **snabb installation** på skenan
- 5 **Spårssystem**
- 6 Rem med **draghållfasthet** och **förspänningsfjäder**
- 7 Metallfogar för **snabb och säker montering av styrningen**
- 8 **Utlösningsanordning** för **nödsnöre vid strömavbrott**

Teknisk data

- 600 N och 1000 N dragkraft
- Öppningshastighet upp till 22 cm/sek
- Remdrift
- Variabel hastighetsinställning
- Inställning av dynamisk kraft och pulsgivare
- Stand-by max 0.6W (600N) / 0.8W (1000 N)
- Bifrekvensmottagare (433,92 och 868,35 MHz)
- Kraftfull LED-lampa: 1750 lm för 600 N motor och 3500 lm för 1000 N motor
- Minneskort för sändarlagring
- Anpassningsbara funktioner för varje knapp i sändaren
- Programmerbar in-/utgångsfunktion (t.ex. signal för stängd dörr)
- Konfiguration via display eller app via Bluetooth
- Flera alternativ för skensatser för upp till 7,5 m
- Nödbatteri som tillval

Höjdpunkter



ENERGIEFFEKTIVITET

Med en energiförbrukning i standby på max. 0,6 W (600N-versionen) uppfyller Crawford SPARK redan ekodesigndirektivet från 2025.



TEKNIK FÖR SMARTA HEM

Med appen Yale Home (på utvalda modeller) har du full kontroll över din garageport med hjälp av din smartphone.



INGA FLER RADIOSTÖRNINGAR

Tack vare den nya mottagarmodulen RCB100E med två frekvenser kan du enkelt välja 433 eller 868 MHz sändare.



SÄKERHET OCH ANVÄNDARVÄNLIGHET

Med många funktioner i sin mjukvara och teknik erbjuder Crawford SPARK en hög säkerhetsnivå och användarvänlighet på samma gång.



ENERGIBESPARING < 0.6W*

Crawford SPARK förbrukar mindre i standby än lagstadgade krav med en aktiv display och en aktiv Bluetooth-nätverksenhet, tack vare:

- Växlande nätaggregat istället för traditionella nätaggregat
- Styrenhet med modern teknik som minskar energiförlusterna
- Ökad kontroll av utspänningen och möjlighet att bättre anpassa sig till spänningsfluktuationer
- Låg värmeavledning för längre komponentlivslängd och högre tillförlitlighet över tid

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

Exklusiva Funktioner

- Ljudsignal för hörbar signalering av automatik i rörelse
- Semesterläge för att bekvämt inaktivera radiokommandon från sändare och radioknappsatser när du är borta under längre perioder.
- Visning av batteriets spänningsnivå för kontroll av batteristatus. Effektivitetsnivå för automatiken: 90 % - 99 % Hög effektivitetsnivå: utmärkt skick 50 % - 89 % Medelhög effektivitetsnivå 10% - 49% Låg effektivitetsnivå: underhållsindikator
- Övervakning av portens balansnivå: systemet kontrollerar kontinuerligt om porten är korrekt balanserad när den öppnas eller stängs och varnar om den kräver förebyggande underhåll.
- Fallspärr: om systemet upptäcker att porten "faller" (fjäderbrott) ingriper motorn för att stoppa/bromsa fallet så mycket som möjligt
- "Självlärande" uppstartsläge.

Smart Styrning

Välkommen till den totala uppkopplingens tidsålder. Din garageport kan tack vare den innovativa SPARK-motorn, enkelt styras via mobila enheter eller integreras i smarta hem-ekosystem, och erbjuder enastående nivåer av bekvämlighet och säkerhet.

- Lokal Bluetooth-baserad uppkoppling som kan användas för snabb installation och underhåll, och även för att styra porten som en avancerad och smart fjärrkontroll.
- Fjärrstyrning via wifi eller GSM gör det möjligt att öppna, stänga och övervaka porten i realtid – från mobilen, surfplattan eller datorn.
- Versionen "Powered by Yale" integrerar din garageport med Yale Homes ekosystem med smarta lås, säkerhetskameror, larmsystem och mycket mer.

MED DIN SMARTPHONE AR DET MÖJLIGT ATT:

- Öppna, stänga och övervaka garageporten var som helst ifrån
- Få realtidsaviseringar om aktivitet eller obehöriga öppningsförsök
- Förenkla konfiguration och underhåll
- Ge snabb och effektiv fjärrsupport

TILLBEHÖR



Väggstation



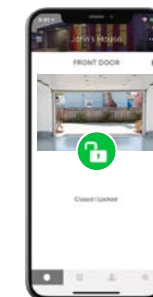
Knappsats



Sändare



Fotocell



TEKNISK SPECIFIKATION

Beskrivning	SPARK 600N	SPARK 1000N
Max. dörrområde	12 m²	17 m²
Max. dörrvikt	130 kg	200 kg
Elektromekanisk ställdon	för sektionsindelade taksjutportar	för sektionsindelade taksjutportar
Vridmoment/ tryckkraft	600 N	1000 N
Överföringssystem	med bälte	med bälte
Slagkontroll	kodare	kodare
Tjänstgöringsgrad	Intensiv (testad upp till 200.000 cykler)	Intensiv (testad upp till 200.000 cykler)
Intermittent drift	S2 = 60 min S3 = 75%	S2 = 60 min S3 = 75%
Cyklar / timme*	70 cykler (T=25°C)	70 cykler (T=25°C)
Räknde cykler*	100 cykler (T=25°C)	100 cykler (T=25°C)
Strömförsörjning	100-240 Vac 50/60 Hz	100-120 Vac, 200-240 Vac (med byte) 50/60Hz
Strömförsörjning motor	24 Vdc	24 Vdc
Strömtillförsel	100 W	150 W
Öppningshastighet	20 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)	20 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)
Stängningshastighet	10 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)	10 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)
Strömförbrukning (I vänteläge)	< 0.6 W Nätverk- sansluten utrustning	< 0.8 W Nätverksansluten utr.
Driftstemperatur	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Skyddsklassning	IP 20	IP 20
Ljudnivå	< 55 dB (endast operatör)	< 55 dB (endast operatör)

*indikerande cykler med en 2350 mm hög dörr och fabriksinställningar (standard öppningshastighet på 20 cm/s och stängningshastighet på 10 cm/s). Med högre hastigheter ökar antalet cykler. En cykel anses vara en öppningsmanöver följt av en stängningsmanöver.

Beskrivning	TS100X3 - TS150X2	TS100X4 - TS200X2
Spårsystemets längd	3300 mm	4400 mm
Maximal slaglängd för vagnen	2875 mm	3975 mm
Maximal dörrhöjd	2350 mm	3450 mm

Beskrivning	TS150X4	TS150X5
Spårsystemets längd	6600 mm	8250 mm
Maximal slaglängd för vagnen	6175 mm	7825 mm
Maximal dörrhöjd	5650 mm	7300 mm

SYSTEMETS HUVUDFUNKTIONER

Allmänna uppgifter	
Kontrollpanel	LCU60E inbyggd
Radiomodul	RCB100E (433.92 - 868.35 MHz valbart) (fabriksinställning 868.35 MHz)
Bluetooth	inbyggt (alla versioner)
Yale Home	för SN versioner
Strömförsörjning för tillbehör	24 Vdc / 0.3 A max 2 s 24 Vdc / 0.15 A kontinuerligt
INGÅNGAR	
Öppningskontroll	■
Kontroll av partiell öppning	■ justerbar
Stoppkontroll	■
Steg-för-steg kontroll	■
UTGÅNGAR	
Lampa för uppvaktning	1750 lms (600N) 3500 lms (1000N)
Blinkande ljus	■
Elektriskt manövrerat lås	■ alternativ till blinkande lampa
Inte grindöppnare utan dörröppnare	■ alternativ till blinkande lampa
Varningsljus för portöppning med proportionell blinkfrekvens	■ alternativ till blinkande lampa
Väggstation	■
TILLBEHÖR	
Väggstation	■
Batteri	■
Adapter för upp-och-nervänd dörr	■
Nödutlösning	■
PROGRAMMERBARA FUNKTIONER	
Strokekontroll	■
Konfiguration av programmerbara funktioner	via display och navigeringsknappar via app via väggstation
Öppning och stängning av tryckkraft	■ justerbar
Hastighet	■ justerbar
Mjuk Start / Mjukt Stopp	■
Automatisk återstängningstid	■ justerbar
Förblinkertid vid öppning och stängning	■ justerbar
Integrerad dataloggning (räknare och senaste larmhistorik)	■
Övervakning av obalans i dörrar	■
Övervakning av nivå av automatiseringseffektivitet	■
SÄKERHETS- OCH SKYDDSFUNKTIONER	
Nödstopp	■
Säker stängning	■
Automatisk kraftjustering under rörelse	■
D-ODS Dynamisk hinderdetektering system (automatisk justering av tröskelvärden för att minska risken för falsk hinderdetektering)	■
Utförandemetoder för kraft detekteringsprov i enlighet med EN 13241-1	■



Med reservation för ändringar utan för-
egående meddelande. Färgavvikelser
på grund av tryckteknik är möjliga.

