

Crawford

Oveni.

UUTUUS

SPARK

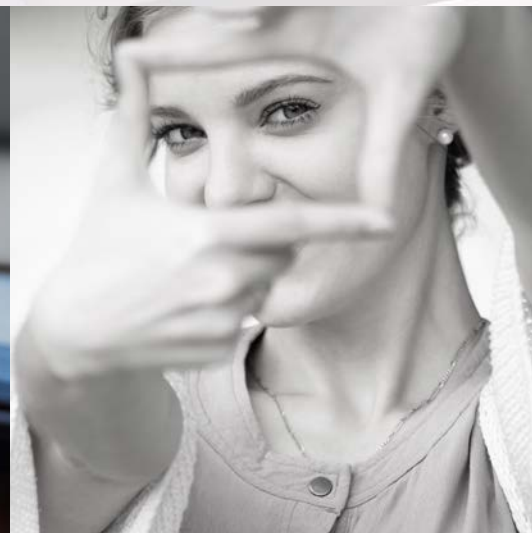
OVI AUTOMATIikka



Powered by

Yale

Yale Home App



CRAWFORD SPARK

Crawfordin uuden SPARK-oviautomaation myötä saat muutakin kuin vain uuden muotoilun.

Integroidun Yale Home -yhteyden ansiosta perinteisten avainten ja manuaalisten turvalaitteiden aiheuttama vaiva kuuluu menneisyyteen. Olitpa missä tahansa, SPARKin avulla sinulla on aina etäkäyttöoikeus ja -valvonta oven tilaan ja autotallisi turvallisuuteen.

Tuotteemme on helppo asentaa ja ne voidaan integroida saumattomasti älykotiin - Crawfordin käsilähettimien ja muiden lisävarusteiden sekä Yalen älylukkojen ja -kameroiden kanssa.

Turvallisuutta ja mukavuutta kotiin.
Yksinkertaisesti - ja kädessäsi.



- 1 **Ajan säästävä asennus:** yksi ruuvi irrottaa yläkannen ja pääsee käsiksi sisätiloihin lisätarvikkeiden lisäämiseksi
- 2 **Nopea liitäntä:** paina vain lovea ruuvimeisselin kärjellä ja aseta kaapeli paikalleen
- 3 2-numeroinen näyttö ohjattavaa ohjelmointia varten

- 1 **Liittimet suojattu** irrotettavalla muovisuojuksella
- 2 **Tehokas LED** (1750 lms 600N:ssä/3500 lms 1000N:ssä)
- 3 **Paristosarja** (lisävaruste)
- 4 **Käännettävä kiinnike nopeaan asennukseen kiskoon**
- 5 **Kiskojärjestelmä**
- 6 **Hihna**, jossa on **vetolujuus** ja **esijännitys**
- 7 Metallien nivelet **ohjaimen nopeaan ja turvalliseen kiinnittämiseen**
- 8 **Hätävirtajohdon irrotuslaite** sähkökatkon sattuessa

Tekniset tiedot

- 600 N ja 1000 N vetovoima
- Avautumisnopeus jopa 22 cm/sek
- Hihnakäyttö
- Muuttuva nopeuden asetus
- Dynaaminen voiman asetus ja kooderi
- Stand-by max 0,6W (600N) / 0. 8W (1000 N)
- Kaksitaajuusvastaanotin (433,92 ja 868,35 MHz)
- Tehokas LED: 1750 lm 600 N:n moottorille ja 3500 lm 1000 N:n moottorille
- Muistikortti lähettimen tallentamiseen
- Mukautettavat toiminnot lähettimen kullekin painikkeelle
- Ohjelmoitava tulo/lähtö-toiminto (esim. ovi suljettu -signaali)
- Konfigurointi näytön tai sovelluksen kautta Bluetoothin välityksellä
- Useita vaihtoehtoja kiskosarjoille jopa 7,5 m:n pituisiin kiskoihin
- Valinnainen hätäakku

Kohokohdat



ENERGIATEHOKKUUS

Valmiustilan virrankulutus on enintään. 0,6 W (600N-versio) Crawford SPARK täyttää jo nyt vuoden 2025 ekosuunnitteludirektiivin vaatimukset.



TEKNOLOGIA ÄLYKKÄÄN KOTIIN

Yale Home -sovelluksella (tietyissä malleissa) voit hallita autotallin ovea täysin älypuhelimellasi.



EI ENÄÄ RADIOVIESTINTÄÄ

Uuden RCB100E-kaksitaajuusvastaanotin-moduulin ansiosta voit helposti valita 433 tai 868 MHz:n lähtimet.



TURVALLISUUS JA KÄYTTÖÖNOTON HELPPOUS

Crawford SPARK tarjoaa ohjelmistossaan ja teknologiassaan monia ominaisuuksia, jotka takaavat samanaikaisesti korkean turvallisuustason ja helpokäyttöisyyden.

Yksinomaiset ominaisuudet Älykäs hallinto

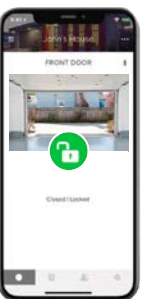
- Äänimerkki liikkuvan automatiikan äänimerkinantoa varten
- Lomatila, jolla voidaan kätevästi poistaa radiokomennot lähettimistä ja radion näppäimistöistä, kun ollaan poissa pidempiä aikoja.
- Akun jännitetaso näyttö akun tilan tarkistamista varten. Automaation hyötysuhdetaso: 90 % - 99 % Korkea hyötysuhdetaso: Erinomainen kunto 50 % - 89 % Keskinkertainen hyötysuhdetaso 10 % - 49 % Matala hyötysuhdetaso: Huolto-ilmais
- Oven tasapainotason valvonta: Järjestelmä tarkistaa jatkuvasti, onko ovi oikein tasapainossa avattaessa tai suljettaessa, ja varoittaa, jos se vaatii ennaltaehkäisevää huoltoa.
- Kaatumisen pysäytys: jos järjestelmä havaitsee, että ovi "kaatuu" (jousen katkeaminen), moottori puuttuu asiaan pysäyttääkseen/jarruttaakseen kaatumista mahdollisimman paljon.
- "Itseoppiva" käynnistystila.

Tervetuloa täydellisen kytkeytyvyyden aikakauteen. Innovatiivisen SPARK-moottorin ansiosta autotallin ovea voidaan helposti ohjata mobiililaitteilla tai integroida älykkään kodin ekosysteemeihin, mikä tarjoaa vertaansa vailla olevaa mukavuutta ja turvallisuutta.

- Paikallinen Bluetooth-pohjainen liitettävyyden, jota voidaan käyttää nopeaan asennukseen ja huoltoon sekä oven ohjaamiseen edistyksellisenä ja älykkäänä kaukosäätimenä.
- Wi-Fi:n tai GSM:n kautta tapahtuvan kauko-ohjauksen avulla ovi voidaan avata, sulkea ja valvoa reaaliaikaisesti - matkapuhelimesta, tabletista tai tietokoneesta.
- "Powered by Yale" -versio integroi autotallin oven Yale Homesin älylukkojen, turvakameroiden, hälytysjärjestelmien ja monen muun älykkään järjestelmän ekosysteemiin.

ÄLYPUHELMELLASI ON MAHDOLLISTA:

- Avaa, sulje ja valvo autotallin ovi mistä tahansa
- Vastaanottaa reaaliaikaisia ilmoituksia toiminnasta tai luvattomista avausyrityksistä
- Yksinkertaistaa konfigurointia ja huoltoa
- Tarjota nopeaa ja tehokasta etätukea



ENERGIANSÄÄSTÖ < 0,6W*

Crawford SPARK kuluttaa aktiivisella näytöllä ja aktiivisella Bluetooth-verkkolaitteella valmiustilassa vähemmän kuin säädökset edellyttävät, kiitos:

- Kytkevävirtalähteet perinteisten virtalähteiden sijasta
- Ohjain, jossa on uusinta tekniikkaa, joka vähentää energiahäviöitä
- Lisääntynyt lähtöjännitteen säätö ja kyky sopeutua paremmin jännitteen vaihteluihin
- Alhainen lämmöntuotto komponenttien pidemmän käyttöiän ja paremman luotettavuuden vuoksi ajan myötä

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

LISÄVARUSTEET



Seinäasema



Näppäimistö



Lähetin



Valokenno

TEKNINEN ERITELMÄ

Ohjelman kuvaus	SPARK 600N	SPARK 1000N
Max. oven pinta-ala	12 m²	17 m²
Oven enimmäispaino	130 kg	200 kg
Sähkömekaaninen toimilaite	osaston osalta ovet	osaston osalta ovet
Vääntömomentti	600 N	1000 N
Siirtojärjestelmät	vyön kanssa	vyön kanssa
Aivohalvauksen hallinta	koodaaja	koodaaja
Palkkaluokka	Intensiivinen (testattu jopa 200.000 sykliä)	Intensiivinen (testattu jopa 200.000 sykliä)
Ajoittainen drift	S2 = 60 min S3 = 75%	S2 = 60 min S3 = 75%
Jaksot / tunti*	70 sykliä (T=25°C)	70 sykliä (T=25°C)
Lasketut sykliä	100 sykliä (T=25°C)	100 sykliä (T=25°C)
Virtalähde	100-240 Vac 50/60 Hz	100-120 Vac, 200-240 Vac (tavuilla) 50/60Hz
Syöttömoottori	24 Vdc	24 Vdc
Virtalähde	100 W	150 W
Avautumisnopeus	20 cm/s (säädetty 8-22 cm/s)	20 cm/s (säädetty 8-22 cm/s)
Sulkeutumisnopeus	10 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)	10 cm/s (justerbar 8-22 cm/s)
Virrankulutus (valmistustilassa)	< 0.6 W Verkottunut laitteet	< 0.8 W Verkottunut laitteet
Käyttölämpötila	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Suojausluokitus	IP 20	IP 20
Melutaso	< 55 dB (vain operaattori)	< 55 dB (vain operaattori)

*Merkitään sykliä 2350 mm korkealla ovela ja tehdasasetuksilla (avautumisnopeus oletusarvoisesti 20 cm/s ja sulkeutumisnopeus 10 cm/s). Suuremmilla nopeuksilla syklien määrä kasvaa. Syklin katsotaan olevan avausliike, jota seuraa sulkemisliike.

Ohjelmakuvaus	TS100X3 - TS150X2	TS100X4 - TS200X2
Ratajärjestelmän pituus	3300 mm	4400 mm
Vaunun suurin iskunpituus	2875 mm	3975 mm
Oven enimmäiskorkeus	2350 mm	3450 mm

Ohjelmakuvaus	TS150X4	TS150X5
Ratajärjestelmän pituus	6600 mm	8250 mm
Vaunun suurin iskunpituus	6175 mm	7825 mm
Oven enimmäiskorkeus	5650 mm	7300 mm

JÄRJESTELMÄN PÄÄTOIMINNOT

Yleisiä tietoja	
Ohjauspaneeli	LCU60E isisäinen
Radiomoduuli	RCB100E (433.92 - 868,35 MHz valittavissa) (tehdasasetus 868,35 MHz)
Bluetooth	isisäänrakennettu (kaikki versiot)
Yale Home	SN-versioiden osalta
Virtalähde lisävarusteita varten	24 Vdc / 0.3 A max 2 s 24 Vdc / 0.15 A jatkuvasti
INPUTS	
Avautumisvalvonta	☐
Osittaisen avautumisen valvonta	☒ säädetty
Pysäytä ohjaus	☐
Vaihteellinen valvonta	☐
ULOSTULOT	
Kohteliaisuusvalo	1750 lms (600N) 3500 lms (1000N)
Viilkkuvalo	☐
Sähkökäyttöinen lukko	☒ vaihtoehto viilkkuvalle valolle
Ei portti auki vaan Ovi auki	☒ vaihtoehto viilkkuvalle valolle
Portti auki -varoitussuhteellisella viikkumisnopeudella	☒ vaihtoehto viilkkuvalle valolle
Seinäasema	☐
TARVIKKEET	
Seinäasema	☐
Akku	☐
Ylös- ja alasovitettava ovisovitin	☐
Hätävapautus	☐
OHJELMOITAVAT TOIMINNOT	
Aivohalvauksen hallinta	☐
Ohjelmoitavien toimintojen konfigurointi	näytön ja navigointinäppäinten kautta sovelluksen kautta Wallstationin kautta
Avautumis- ja sulkeutumisvoima	☒ säädetty
Nopeus	☒ säädetty
Pehmeä käynnistys / pehmeä pysäytys	☐
Automaattinen uudelleensulkemisaika	☒ säädetty
Esivalotusaika avautumisessa ja sulkemisessa	☒ säädetty
Integroitu dataloggaus (laskuri ja viimeaikainen hälytyshistoria)	☐
Oven epätasapainon valvonta	☐
Tason seuranta automaation tehokkuus	☐
TURVALLISUUS- JA SUOJAUSTOIMINNOT	
Hätäpysäytys	☐
Turvallinen sulkeminen (inversio)	☐
Automaattinen voiman säätö liikkeen aikana	☐
D-ODS Dynaaminen esteiden havaitseminen järjestelmä (automaattinen säätö kynnysarvojen mukauttaminen väärin esteiden havaitsemista)	☐
EN 13241-1:n mukaisten voimantunnistustestien suoritusmenetelmät.	☐



Voidean muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Painotekniikasta johtuvat väriloikat ovat mahdollisia.

