



SMART PORTSTYRING

Intelligent styring af Sommer portmotorer med Conex-modul

Vejledning og produktoversigt for slutkunder og installatører

25. april 2026

Udfordringen ved standard portstyring

Sommer portmotorer leveres som standard med en **impuls-styring**. Det betyder, at den medfølgende fjernbetjening eller en simpel kontakt (NO-slutte) betjener porten i en fast sekvens:

Tryk	Funktion
1. tryk	Porten ÅBNER
2. tryk	Porten STOPPER
3. tryk	Porten LUKKER

Problemet: Smart home-systemer som **Shelly, IHC, KNX, Niko Home Control** og lignende kan give en impuls til porten, men de har **ingen mulighed for at vide, om porten er åben eller lukket**. Systemet "taster blindt" og risikerer at sende den forkerte kommando.

Typiske problemer uden Conex-modul:

- Smart home sender "luk" — men porten åbner i stedet, fordi sekvensen er forskudt
- Tidsstyring kan ikke verificere, om porten faktisk lukkede
- Ingen alarm, hvis porten står åben natten over
- Fjernstyring via app giver ingen reel status — kun "kommando sendt"

Løsningen: Conex-modul med statusmelding

Conex-modulet erstatter den simple impuls-styring med **dedikerede åbne- og lukke-kontakter**, samt en statusmelding, der fortæller smart home-systemet præcis, hvilken tilstand porten er i.

Funktion 1: Separat ÅBEN og LUK styring

Kontakt	Funktion	Resultat
Kontakt 1 (ÅBEN)	Enkelt tryk	Porten åbner ALTID
Kontakt 2 (LUK)	Enkelt tryk	Porten lukker ALTID
Begge / dobbelt-tryk	Hurtigt dobbelt-tryk	Porten STOPPER

Fordelen: Uanset portens nuværende position vil "ÅBEN" altid åbne og "LUK" altid lukke. Der er ingen risiko for forskudt sekvens. Smart home-systemet kan nu med sikkerhed styre porten korrekt.

Funktion 2: Statusmelding med relay-kort

Med det medfølgende **Additional Relay-kort** fås en ekstra udgang, der melder portens tilstand:

Port-tilstand	NO (Normally Open)	NC (Normally Closed)
Porten er LUKKET	Åben (ingen kontakt)	Sluttet (kontakt)
Porten er ÅBEN (bare lidt)	Sluttet (kontakt)	Åben (ingen kontakt)

Vigtigt: Relay-kortet skifter status, så snart porten åbner — selv bare en lille smule. Det giver præcis og øjeblikkelig feedback til smart home-systemet.

Smart home-integration

Med Conex-modulet og relay-kortet kan følgende smart home-systemer integreres fuldt ud:

System	Styring (ÅBEN/LUK)	Status (ÅBEN/LUKKET)
Shelly (WiFi-relæ)	Via 2 relæ-udgange	Via Shelly digital input
IHC (Schneider)	Via 2 IHC-udgange	Via IHC-indgang
KNX	Via KNX-aktor (2 kanaler)	Via KNX binær indgang
Niko Home Control	Via 2 relæ-udgange	Via Niko digital input
Wiser (Schneider)	Via 2 Wiser-udgange	Via Wiser digital input
Home Assistant	Via Shelly/ESPHome-relæ	Via sensor-input
Google Home / Alexa	Via smart relæ (Shelly)	Via status-sensor

Praktiske anvendelser

1. Automatisk lukning om aftenen

“Hver aften kl. 22:00 tjekker smart home-systemet, om garageporten er åben. Hvis ja, sendes LUK-kommandoen. Systemet verificerer via status-relayet, at porten faktisk lukkede. Hvis ikke, sendes en alarm til husejerens telefon.”

2. Fjernstyring via app

“Du er på arbejde og kan se i din app, at garageporten står åben. Med ét tryk lukker du porten og kan se status skifte til LUKKET i realtid — ikke bare, at en kommando blev sendt.”

3. Sikkerhedsalarm ved åben port

“Alarmsystemet registrerer, at porten har stået åben i mere end 30 minutter. Der sendes en notifikation. Hvis ingen reagerer, lukkes porten automatisk.”

4. Integration med belysning

“Når garageporten åbner, tændes lyset automatisk. Når porten lukker, og ingen bevægelse registreres i 5 minutter, slukkes lyset.”

Opsummering

	Uden Conex	Med Conex + Relay
Dedikeret ÅBEN/LUK	Nej — sekvens-styret	Ja — altid korrekt
Status-feedback	Nej — blind styring	Ja — NO/NC relay
Smart home-klar	Begrænset	Fuld integration

For installatøren

Bestilling:

Produkt	Art.-Nr.	Beskrivelse
Conex-modul	S10807-00001	Dedikeret ÅBEN/LUK styring til Sommer portmotorer
Additional Relay-kort	7042V000	Status-feedback (NO/NC) for smart home-integration

Tilslutningsoversigt:

Tilslutning	Funktion	Til smart home
Conex kontakt 1	ÅBEN-kommando (NO)	Relæ-udgang 1 / kanal 1
Conex kontakt 2	LUK-kommando (NO)	Relæ-udgang 2 / kanal 2
Relay-kort NO	Status: sluttet = port ÅBEN	Digital indgang
Relay-kort NC	Status: sluttet = port LUKKET	Digital indgang

VIGTIGT — Jumper-indstilling: Når Conex-modulet monteres, skal jumperne på styringsprintet sættes til **ON på position 1 og 2**. Uden denne indstilling vil modulet ikke fungere korrekt med de dedikerede åben/luk-kontakter.

Tips til installatøren:

- Brug NO-kontakten på relay-kortet til smart home-systemer, der forventer "sluttet = aktiv"
- Brug NC-kontakten, hvis systemet forventer "sluttet = lukket/sikker"
- Test altid begge retninger (åben/luk) efter installation
- Verificér, at status-relayet skifter korrekt ved langsom portbevægelse

BEMÆRK: Der ydes ikke support på denne løsning. Installation og konfiguration af Conex-modulet og relay-kortet sker på eget ansvar. Kontakt en autoriseret el-installatør for professionel montering.



REAporte | Portløsninger i topkvalitet

Industrivej 7, 8740 Brædstrup | Tlf: 88 44 17 13 / 50 55 65 00
info@reaporte.dk | www.reaporte.dk | CVR: 41127864 | Man-Tor 8-16, Fre 8-14