

Styresystem SRe

De fleste av luftportene våre er klargjort for det intelligente SRe-styresystemet, som automatisk styrer driften av luftportene. Luftporten tilpasser seg de gjeldende forholdene ved inngangen. Ved å registrere hvor ofte døren åpnes og lukkes, utetemperaturen, innetemperaturen eller til og med temperaturen på returvannet, gir luftporten den mest effektive beskyttelse med den høyeste energieffektivitet.



Installer og glem

Med styresystemet SRe vil luftporten alltid yte maksimalt. Du trenger aldri tenke på å slå den på eller av. Den tilpasser seg til og med årstiden utenfor, og med kalenderfunksjon er luftporten automatisk i drift på de tidene det er behov.



Intelligent

Tilpasser seg automatisk inngangen

Luftporten tilpasser seg automatisk forholdene i inngangspartiet. Avhengig av hvor ofte døren åpnes og lukkes, eller om den blir stående åpen, vil det innebygde SRe styre driften av luftporten for å oppnå optimal komfort og energieffektivitet.



Proaktiv funksjon

Gir raskere reaksjon

Ved å måle utetemperaturen befinner luftporten seg alltid et skritt foran. Den innebygde reguleringen sørger for at luftporten er forberedt på endringer i utetemperaturen. Når en varm vårdag for eksempel blir til en kjølig kveld. Lufthastigheten reguleres avhengig av endringen i utetemperatur og stopper kulden før den trenger inn i lokalene.



Tilpasningsdyktig funksjon

Ekspert på ditt inngangsparti

SRe registrerer nøyaktig hva som skjer i inngangspartiet. Luftporten tilpasser seg så den alltid er klar til å yte maksimalt straks døren blir åpnet. Den vurderer dessuten den akustiske komforten ved å sørge for at luftporten ikke skifter mellom høy og lav hastighet så ofte.



Økomodus

Spar penger og miljøet på samme tid

Med SRe intelligent regulering integrert i luftporten får du et behagelig inngangsparti uten å sløse med energi. Hvis du ønsker å øke energieffektiviteten ytterligere, kan du sette SRe i økomodus. Luftporten bruker da så lite energi som mulig uten at det går for mye ut over komforten. Det er mulig å spare opptil 35 prosent energi.

BMS-løsninger

Uendelige muligheter

Med vårt nye, intelligente styresystem SRe har du uendelige muligheter til å styre luftportene via BMS. Du kan enten velge å styre luftporten ved hjelp av 0-10 V-signaler og potensialfrie kontakter (styring av på/av, viftehasighet, varme og alarm) eller styre alle funksjoner helt og motta indikasjoner fra luftporten via Modbus RTU (togjenget) BUS-kommunikasjon.



Kalenderfunksjon

Stilles inn etter behov

SRe har en kalenderfunksjon for alle ukedagene. Luftporten starter om morgenen for å sikre at den alltid arbeider for å skape et behagelig klima og spare energi. Standardforhåndsinnstillingen er enkel å regulere av brukeren.



Enkel installasjon

"Plug and play"

En luftport med styringssystem SRe er enkel å installere. De forskjellige komponentene leveres samlet og er enkle å montere. Systemet utfører en selvtest for å sjekke at alt er riktig og at det fungerer. De forhåndsinnstilte standardinnstillingene gjør det enkelt å starte luftporten straks systemet er på plass.



SRe Basic



SRe Competent



SRe Advanced

SRe er et smart og vel-designed lavspenningsstyresystem som kan skreddersys for hvert unike bruksområde og miljø. PC-kort SRe er bygd inn i luftporten ved levering og er utstyrt med modulærkontakter for enkel tilkobling av eksterne komponenter. SRe leveres forhåndsprogrammert og er veldig enkelt å installere og bruke.

SRe kan styre opptil ni luftporter. Dersom mer enn en luftport skal styres med felles SRe styring må systemet kompletteres med en ekstra modulkabel SReCC RJ12 (6p/6c) per aggregat. Kabler mellom apparater kan enkelt skjøtes sammen med SReCJ skjøtesats.

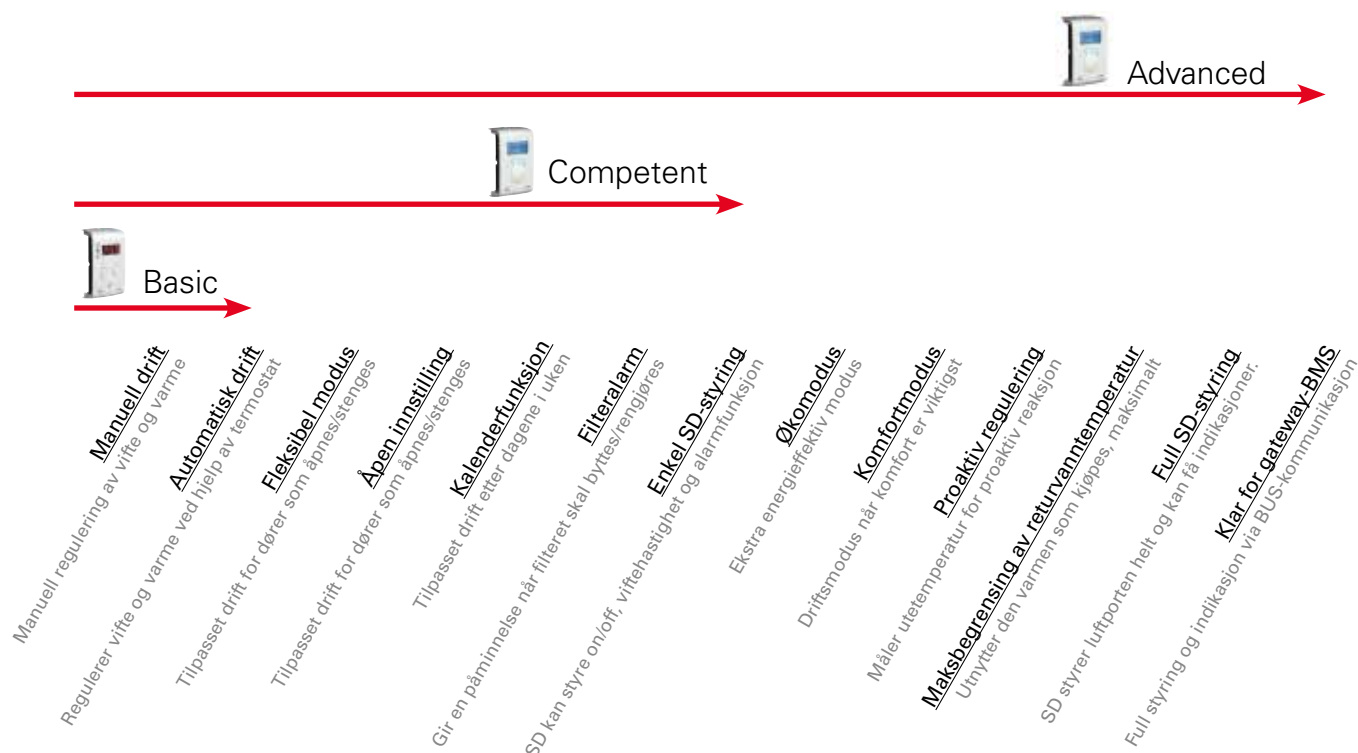
Det finnes tre ulike nivåer med ulike funksjoner å velge blant, enten Basic, Competent eller Advanced.

Type	EL-nr	NRF-nr	Beskrivelse
SReBN	54 090 04	85 025 82	Styresystem SRe Basic
SReACY	54 090 08	85 025 85	Styresystem SRe Competent
SReAAY	54 090 09	85 025 86	Styresystem SRe Advanced

SRe-styresystemet er også tilgjengelig for varmluftsvifter, se produktavsnittet SWH.

SRe kan brukes på 18 språk inndelt i to produktversjoner.

- SRexxxY kommuniserer på norsk, svensk, engelsk, tysk, fransk, spansk, nederlandsk, italiensk, dansk og finsk.
- SRexxxZ kommuniserer på russisk, ukrainsk, polsk, tsjekkisk, slovakisk, rumensk, ungarsk, tyrkisk, engelsk og tysk.



SIRE-styresystemet er tilgjengelig i tre ulike versjoner med forskjellige funksjoner; Basic, Competent og Advanced.

SIRE Basic gir enkel kontroll med lav kostnad. SIRE Competent og SIRE Advanced forutsier og lærer seg behovene for inngangen de er installert i (f.eks. åpningsfrekvens og utetemperaturer). Den har kalenderfunksjon og valgbar utkobling ved oppnådd temperatur for opptil ni aggregater. Fordi viftehastigheten tilpasses, optimeres lydnivået og er aldri høyere enn det som behøves for komfortens skyld. Med SIRE Advanced er det mulig å velge mellom Eco- og Comfort-stilling, avhengig av om energibesparelse eller optimal komfort prioriteres. Returvanntemperaturen kan begrenses for å sikre at den tilgjengelige varmen utnyttes optimalt.

Funksjoner SIREBN Basic

- Manuell regulering av vifte og temperatur
- Automatisk regulering av vifte og temperatur med innebygd termostat

Funksjoner SIREACY Competent

- Samtlige funksjoner for Basic
- Kalenderfunksjon
- Filteralarm
- Enkel SD-styring - on/off, viftehastighet og alarmfunksjon
- Fleksibel innstilling - tilpasset drift for dører som åpnes/stenges
- Åpen innstilling - tilpasset drift for dører som står åpne

Funksjoner SIREAAY Advanced

- Samtlige funksjoner for Competent
- Eco modus - ekstra energieffektiv modus
- Comfort modus - når komfort er viktigst
- Avansert SD-styring
- Maksbegrensing av returvanntemperatur.
- Proaktiv regulering gjennom måling av utetemperatur



Inngår i SReAAY Advanced:

- SReUA1Y, styringsenhet med integrert romtemperaturføler. Deksel til vegg enhet inkludert.
- SReA1XN, PC-panel HUB Advanced
- SReOTX, utetemperaturføler
- SReDC, dørkontakt
- SReCC, modularkabler, RJ12 (6p/6c), 3 m resp. 5 m

Tilbehør

- SReRTX, ekstern romtemperaturføler, RJ11 (4p/4c), 10 m
- SReUR, sett for innfelt montering
- SReWTA, fast temperaturføler, RJ11 (4p/4c), 3 m
- SReCC, modularkabel, RJ12 (6p/6c), 5, 10, 15, 40 m
- VMO(P), (trykkuavhengig) modulerende ventilpakke



Inngår i SReACY Competent:

- SReUA1Y, styringsenhet med integrert romtemperaturføler. Deksel til vegg enhet inkludert.
- SReC1XN, PC-panel HUB Competent
- SReDC, dørkontakt
- SReCC, modularkabler, RJ12 (6p/6c), 3 m resp. 5 m

Tilbehør

- SReRTX, ekstern romtemperaturføler, RJ11 (4p/4c), 10 m
- SReUR, sett for innfelt montering
- SReCC, modularkabel, RJ12 (6p/6c), 5, 10, 15, 40 m
- VOS(P), (trykkuavhengig) ventilpakke on/off



Inngår i SReBN Basic:

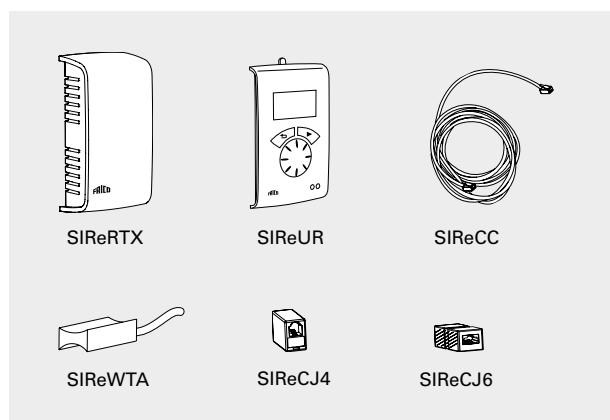
- SReUB1, styringsenhet med integrert romtemperaturføler. Deksel til vegg enhet inkludert.
- SReCC, modularkabel, RJ12 (6p/6c), 5 m

Tilbehør

- SReRTX, ekstern romtemperaturføler, RJ11 (4p/4c), 10 m
- SReCC, modularkabel, RJ12 (6p/6c), 5, 10, 15, 40 m
- VOS(P), (trykkuavhengig) ventilpakke on/off

SReUA1Y	IP30
SReUB1	IP30
SReA1XN	IP10
SReC1XN	IP10
SReOTX	IP65
SReIT	IP65
SReRTX	IP30
SReUR	IP30
SReWTA	IP65

Regulering



Styresystem SIRE - tilleggvalg

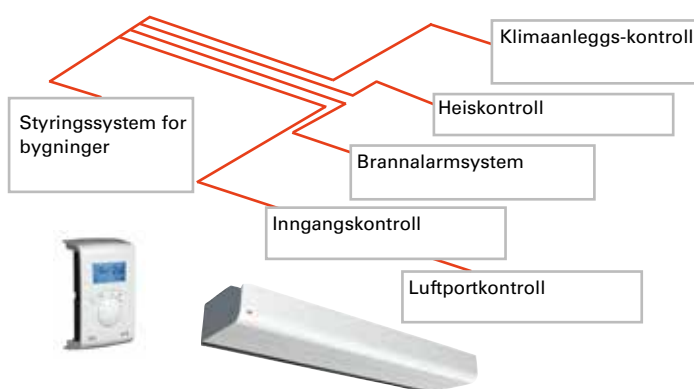
SIRERTX, ekstern romtemperaturføler
Brukes til å oppnå et bedre måleuttak i lokalene når kontrollenheten er plassert slik at den interne romtemperaturføleren ikke viser en relevant verdi. 10 m. kabel med modulærkontakt RJ11 (4p/4c).

SIREUR, sett for innfelt montering
Sett for å montere SIREUA1 innfelt i vegg. Stikker bare 11 mm ut fra veggen.

SIREWTA, temperaturføler
Føler for regulering av returvannstemperaturen. 3 meter kabel med modulærkontakt RJ11 (4p/4c). Føleren monteres på returvannrøret fra varmebatteriet.

SIRECJ4/SIRECJ6, skjøtestykke
Brukes for å skjøte samme to stykker RJ11 (4p/4c) respektive RJ12 (6p/6c).

SIRECC, modulærkabler
Modulærkabler RJ11 (4p/4c) og RJ12 (6p/6c). Finnes med lengder på 3, 5, 10 og 15 m (RJ12 også på 40 m).



Integrering av Fricos luftporter i ett overordnet styringssystem (SD)

SD-styring - nivå 1

Med SIRE Competent kan Fricos luftporter integreres i ett overordnet styringssystem (SD). Luftporten kan startes/stoppes, og viftehastigheten reguleres via SD-systemet. For start/stopp kreves en potensialfri kontakt. For styring av viftehastigheten kreves et styringssignal på 0–10 V. Inngang for alarm og nettsenkning via ekstern potensialfri kontakt. Potensialfri kontakt for sumalarm.

SD-styring - nivå 2

Med SIRE Advanced kan Fricos luftporter integreres i ett overordnet styringssystem (SD). Luftporten kan startes/stoppes, og viftehastighet og varme reguleres trinnløst via SD-systemet. For start/stopp kreves en potensialfri kontakt. For styring av viftehastighet og varme kreves et styringssignal på 0–10 V. Inngang for alarm og nettsenkning via ekstern potensialfri kontakt. Potensialfri kontakt for sumalarm og driftindikasjon.

SD-styring - nivå 3

Med SIRE Advanced er det også mulighet for å kommunisere via Modbus RTU (RS485). Ta kontakt med Frico hvis du vil ha mer informasjon.

Type	EL-nr NRF-nr	Beskrivelse
SIRERTX	54 910 01 85 022 94	Ekstern romtemperaturføler, 10 m, IP30
SIREUR	49 325 00 85 022 93	Sett for innfelt montering, IP30
SIREWTA	85 025 33	Fast temperaturføler, IP65
SIRECJ4	54 910 02	Skjøtestykke for to stk. RJ11(4/4)
SIRECJ6	85 025 34	Skjøtestykke for to stk. RJ12 (6/6)
SIRECC603	54 329 01 85 022 95	Modularkabler RJ12 (6/6) 3 m
SIRECC605	54 329 02 85 022 96	Modularkabler RJ12 (6/6) 5m
SIRECC610	54 329 03 85 022 97	Modularkabler RJ12 (6/6) 10 m
SIRECC615	54 329 04 85 022 98	Modularkabler RJ12 (6/6)15 m
SIRECC640		Modularkabler RJ12 (6/6) 40 m
SIRECC403	54 329 05 85 022 99	Modularkabler RJ11 (4/4) 3 m
SIRECC405	54 329 06 85 023 01	Modularkabler RJ11 (4/4) 5 m
SIRECC410	54 329 07 85 023 02	Modularkabler RJ11 (4/4) 10 m
SIRECC415	54 329 08 85 023 03	Modularkabler RJ11 (4/4) 15 m