

Regelsysteem SIRE

De meeste van onze luchtgordijnen zijn voorbereid voor het intelligente SIRE-regelsysteem, een systeem dat het functioneren van het luchtgordijn automatisch aanstuurt. Het luchtgordijn past zichzelf aan de omstandigheden bij de entree aan. Door te detecteren hoe vaak de deur open of dicht gaat en de buitentemperatuur, binnentemperatuur en zelfs de retourwatertemperatuur bij te houden, levert het luchtgordijn de meest effectieve bescherming met de hoogste energiezuinigheid.



Installeren en vergeten

Met het ingebouwde SIRE-regelsysteem kunt u erop vertrouwen dat luchtgordijn altijd optimaal presteert. U hoeft er nooit aan te denken het systeem in of uit te schakelen. Het systeem past zich aan de buitenomstandigheden aan en met de kalenderfunctie functioneert het luchtgordijn automatisch tijdens de uren dat het daadwerkelijk nodig is.



Intelligent

Past zich automatisch aan uw entree aan

Het luchtgordijn past zich automatisch aan de omstandigheden rond uw entree aan. Afhankelijk van hoe vaak de deur open/dicht gaat, of continu open blijft, stuurt het ingebouwde regelsysteem SIRE het luchtgordijn zodanig aan dat optimaal comfort en energiezuinigheid hand in hand gaan.



Proactief

Denkt vooruit voor snellere reacties

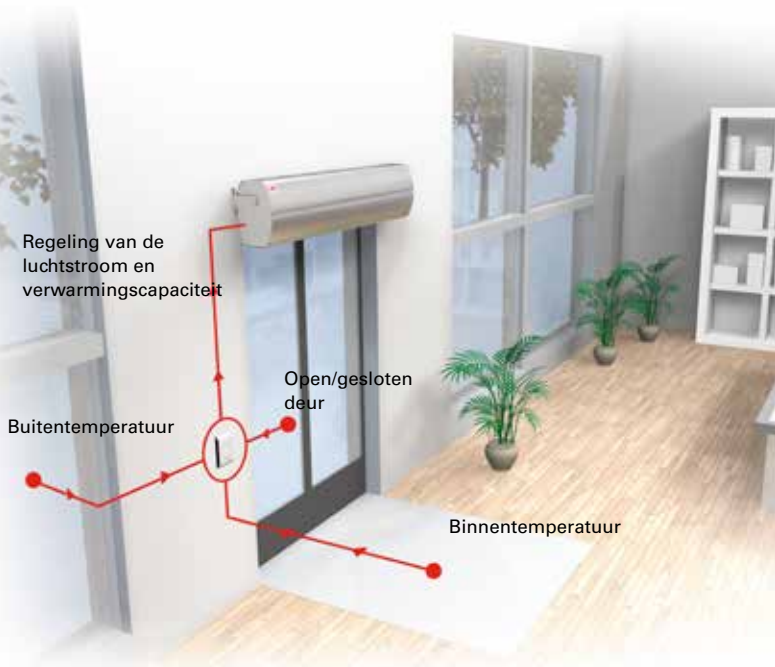
Doordat het systeem de buitentemperatuur meet, loopt het luchtgordijn altijd een stapje voor. Door deze ingebouwde regeling is het luchtgordijn altijd op veranderingen in de buitentemperatuur voorbereid. Bijvoorbeeld als een warme lentedag in een koele avond eindigt. De luchtsnelheid wordt op basis van de verandering in de buitentemperatuur aangepast en stopt de kou voordat het het pand kan binnendringen.



Adaptief

Expert op het gebied van uw entree

De SIRE heeft het vermogen om te detecteren wat er zoal gebeurt rond uw entree. Het luchtgordijn past zich dusdanig aan dat het altijd klaar is voor optimale prestaties zodra de deur opengaat. Het systeem houdt ook rekening met het akoestische comfort door ervoor te zorgen dat het luchtgordijn niet te vaak tussen hoge en lage toerentallen wisselt.



Eco-stand

Geld besparen en tegelijkertijd milieubewust zijn

Door de ingebouwde intelligente SIRE-regeling in uw luchtgordijn bent u altijd verzekerd van een comfortabele entree zonder verspilling van energie. Als u de energiezuinigheid nog verder wilt verbeteren, kunt u de SIRE-regeling op de Eco-stand instellen. Het luchtgordijn handhaaft het gewenste comfortniveau, maar gebruikt een minimale hoeveelheid energie. Er zijn energiebesparingen mogelijk tot wel 35%.

GBS-oplossingen

Onbegrensde mogelijkheden



Met ons intelligente SRe-regeling beschikt u over onbegrensde mogelijkheden voor het regelen van uw luchtgordijnen via GBS. U kunt ervoor kiezen uw luchtgordijn te regelen via 0-10 V signalen en potentieel-vrije contacten (regeling aan/uit, ventilatortoerental, verwarming, alarm) of via een complete regeling van alle functies waarbij u via Modbus RTU (tweedraads) BUS-communicatie signalen van uw luchtgordijn ontvangt.

Kalenderfunctie

Voorinstellingen naar eigen behoefte



De SRe heeft een kalenderfunctie voor alle dagen van de week. Het luchtgordijn start al in de ochtend en werkt altijd aan een comfortabel klimaat en het besparen van energie. De vooraf ingestelde standaardwaarde kan eenvoudig door de gebruiker worden aangepast.

Eenvoudige installatie

"Plug and play"



Een luchtgordijn met ingebouwd SRe-regelsysteem is eenvoudig te installeren. De verschillende onderdelen worden samen geleverd en zijn eenvoudig te monteren. Het systeem controleert zelf of alles in orde is en naar behoren functioneert. Dankzij de vooraf ingestelde standaardinstellingen kunt u het luchtgordijn direct in werking zetten zodra het systeem is geïnstalleerd.



SRe Basic



SRe Competent



SRe Advanced

SRe is een intelligent, slim ontworpen regelsysteem met zwakstroom, dat aan iedere unieke toepassing en omgeving kan worden aangepast. Printplaat SRe is bij levering ingebouwd in het luchtgordijn en uitgerust met modulaire stekkers voor het eenvoudig aansluiten van externe componenten. Het AR200-luchtgordijn benodigt een externe print, welke separaat moet worden besteld, zie het hoofdstuk over het product AR200. SRe wordt voorgeprogrammeerd geleverd en is gemakkelijk te installeren en te gebruiken.

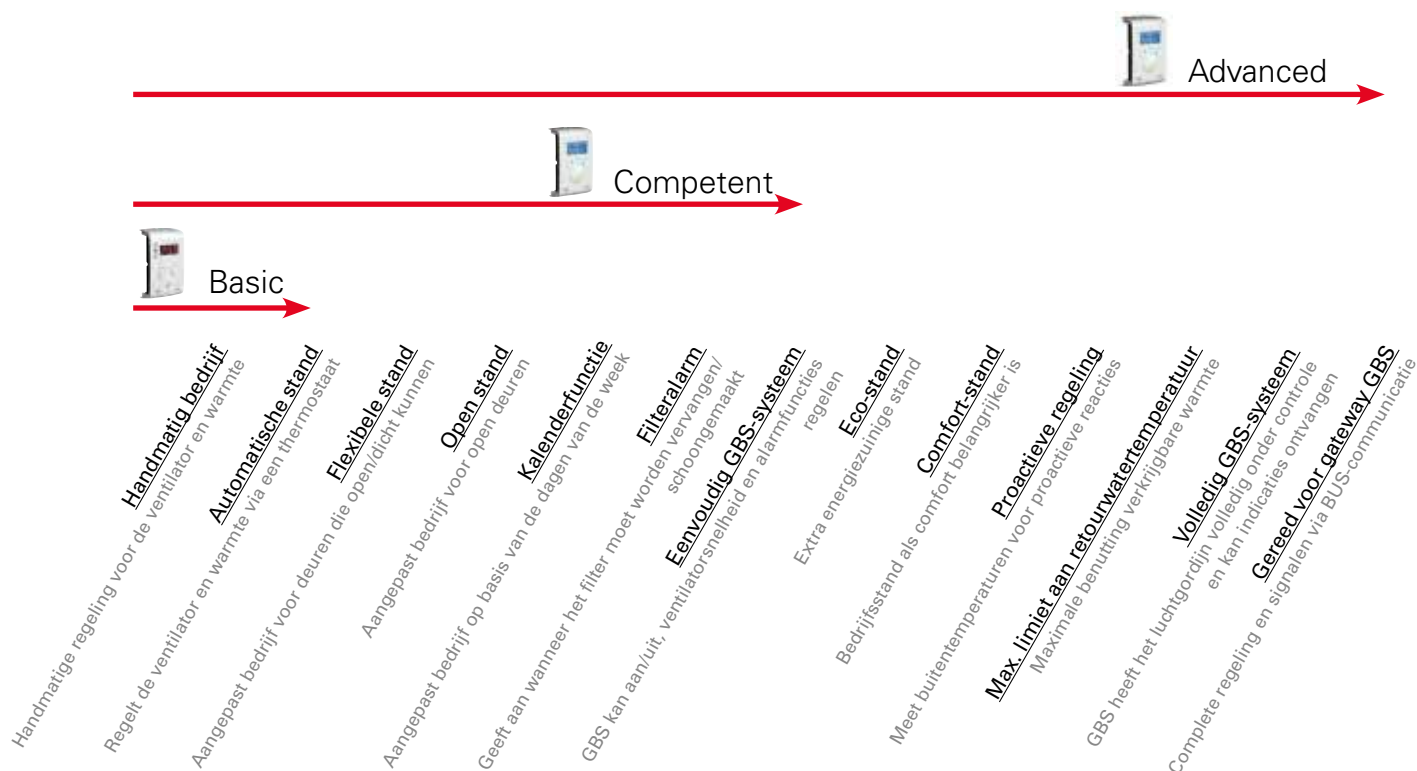
SRe kan tot negen units regelen. Indien er meerdere luchtgordijn aangestuurd moeten worden door één SRe, een extra modulaire kabel SReCC RJ12 (6p/6c) is nodig per unit. Kabels tussen units kunnen gemakkelijk samengekoppeld worden d.m.v. het koppelstuk SReCJ6.

U kunt kiezen uit drie verschillende niveau's met verschillende functionaliteit: Basic, Competent of Advanced.

Type	Omschrijving
SReBN	Regelsysteem SRe Basic
SReACY	Regelsysteem SRe Competent
SReAAY	Regelsysteem SRe Advanced

SRe kan worden ingesteld in 18 talen, verdeeld in twee productversies.

- SRe_{xxxY} communiceert in het Zweeds, Noors, Engels, Duits, Frans, Spaans, Nederlands, Italiaans, Deens en Fins.
- SRe_{xxxZ} communiceert in het Russisch, Oekraïens, Pools, Tsjechisch, Slowaaks, Roemeens, Hongaars, Turks, Portugees en Engels.



Het SRe-regelsysteem is leverbaar in drie verschillende versies met verschillende functies; Basic, Competent en Advanced.

SRe Basic staat voor eenvoudige regeling tegen lage kosten. SRe Competent en SRe Advanced spelen in op en leren de behoeften bij de ingang waar ze worden geïnstalleerd (bijv. frequentie van openen en buitentemperaturen). Het systeem heeft kalenderfunctie en eventuele uitschakeling bij ingestelde temperaturen voor maar liefst negen units. Omdat de ventilatorsnelheid is aangepast, is het geluidsniveau optimaal en nooit hoger dan noodzakelijk. Met SRe Advanced kunt u kiezen uit de Eco- en de Comfort-stand, afhankelijk van wat belangrijker is: optimaal comfort of energiebesparing. De retourwatertemperatuur kan worden beperkt, zodat de beschikbare warmte optimaal benut wordt.

Functies SReBN Basic

- Handmatige regeling voor ventilator en temperatuur
- Automatische bediening van ventilatorsnelheid en temperatuur met een geïntegreerde thermostaat.

Functies SReACY Competent

- Alle functies van de Basic
- Kalenderfunctie
- Filteralarm
- Eenvoudige GBS-regeling - aan/uit, ventilatorsnelheid en alarmfuncties
- Flexibele stand - Aangepast bedrijf voor deuren die open/dicht kunnen
- Open stand - Aangepast bedrijf voor open deuren

Functies SReAAY Advanced

- Alle functies van de Competent
- Eco-stand - extra energiezuinige stand
- Comfort-stand - als comfort belangrijk is
- Volledige GBS-regeling
- Max. limiet aan temperatuur retourwater.
- Proactieve regeling - Meet buitentemperaturen voor proactieve reacties.

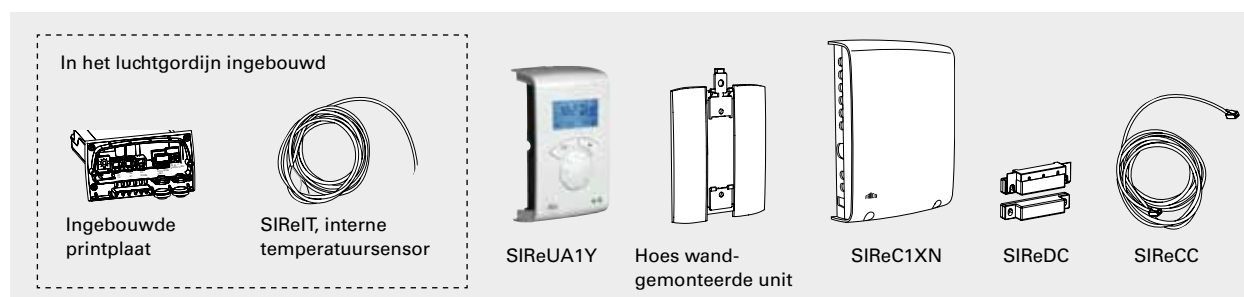


Inbegrepen bij SReAAY Advanced:

- SReUA1Y, regelunit met ingebouwd ruimtetemperatuursensor. Inclusief hoes wandgemonteerde unit.
- SReA1XN, besturingskaart HUB Geavanceerd
- SReOTX, buitentemperatuursensor
- SReDC, deurcontact
- SReCC, modulaire kabels, RJ12 (6p/6c), 3 m resp. 5 m

Accessoires

- SReRTX, externe ruimtetemperatuursensor, RJ11 (4p/4c), 10 m
- SReUR, set voor ingebouwde installatie
- SReWTA, omgevingssensor, RJ11 (4p/4c), 3 m
- SReCC, modulaire kabel, RJ12 (6p/6c), 5, 10, 15, 40 m
- VLP, drukonafhankelijk en modulerend kleppensysteem

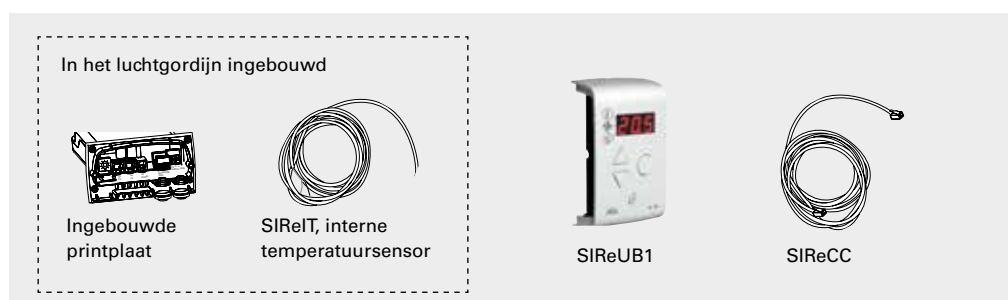


Inbegrepen bij SReACY Competent:

- SReUA1Y, regelunit met ingebouwd ruimtetemperatuursensor. Inclusief hoes wandgemonteerde unit.
- SReC1XN, besturingskaart HUB Competent
- SReDC, deurcontact
- SReCC, modulaire kabels, RJ12 (6p/6c), 3 m resp. 5 m

Accessoires

- SReRTX, externe ruimtetemperatuursensor, RJ11 (4p/4c), 10 m
- SReUR, set voor ingebouwde installatie
- SReCC, modulaire kabel, RJ12 (6p/6c), 5, 10, 15, 40 m
- VLSP, drukonafhankelijk kleppensysteem aan/uit



Inbegrepen bij SReBN Basic:

- SReUB1, regelunit met ingebouwd ruimtetemperatuursensor. Inclusief hoes wandgemonteerde unit.
- SReCC, modulaire kabel, RJ12 (6p/6c), 5 m

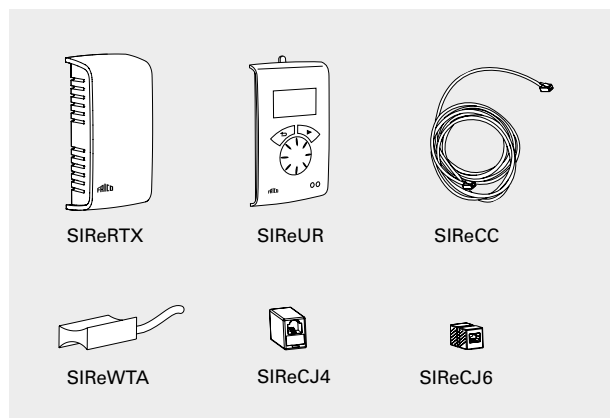
Accessoires

- SReRTX, externe ruimtetemperatuursensor, RJ11 (4p/4c), 10 m
- SReCC, modulaire kabel, RJ12 (6p/6c), 5, 10, 15, 40 m
- VLSP, drukonafhankelijk kleppensysteem aan/uit

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

Het AR200-luchtgordijn benodigd een externe print, welke separaat moet worden besteld, zie het hoofdstuk over het product AR200.

Regelsysteem SRe



Regelsysteem SRe - opties

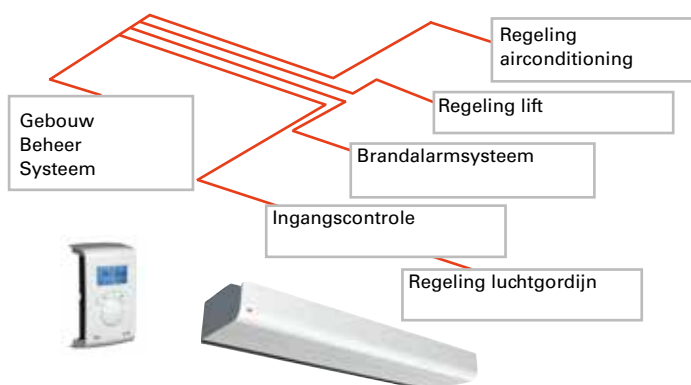
SReRTX, externe sensor kamertemperatuur
Gebruikt om een beter meetpunt in het pand te krijgen als de regelunit dusdanig geplaatst is dat de interne sensor kamertemperatuur geen relevante waarde weergeeft. 10 m. kabel met modulaire connector RJ11 (4p/4c).

SReUR, set voor ingebouwde installatie
Set voor installatie van SReUA1 in een muurinbouw. Steekt slechts 11 mm uit van de muur.

SReWTA, klemsensor
Klemsensor voor regeling retourwatertemperatuur. Kabel (3 meter) met modulaire connector RJ11 (4p/4c). Dient te worden gemonteerd op de retourleiding van de verwarmingsbatterij.

SReCJ4/SReCJ6, verbindingsstuk
Wordt gebruikt om twee RJ11 (4p/4c) resp. RJ12 (6p/6c) te verbinden.

SReCC, modulaire kabels
Modulaire kabels RJ11 (4p/4c) en RJ12 (6p/6c). Beschikbaar in lengten van 3, 5, 10 en 15 m (RJ12 ook in 40 m).



Integratie van de Frico lichtgordijnen in een compleet regelsysteem (GBS)

GBS-systeem - niveau 1

Met SRe Competent kunnen de lichtgordijnen in een compleet regelsysteem (GBS) worden geïntegreerd. Via het GBS-systeem kan het lichtgordijn worden gestart/gestopt en kan de ventilatorsnelheid worden geregeld. Voor het starten/stoppen is een potentieel-vrij contact vereist. Voor de regeling van de ventilatorsnelheid is een regelsignaal van 0-10 V vereist. Ingang voor alarm en nachtstand via een extern potentieel-vrij contact. Potentieel-vrij contact voor zoemer.

GBS-systeem - niveau 2

Met SRe Advanced kunnen de lichtgordijnen in een compleet regelsysteem (GBS) worden geïntegreerd. Via het GBS-systeem kan het lichtgordijn worden gestart/gestopt en kunnen de ventilatorsnelheid en verwarming soepel worden geregeld. Voor het starten/stoppen is een potentieel-vrij contact vereist. Voor de regeling van de ventilatorsnelheid en verwarming is een regelsignaal van 0-10 V vereist. Ingang voor alarm en nachtstand via een extern potentieel-vrij contact. Potentieel-vrij contact voor zoemer en bedrijfsindicatie.

GBS-systeem - niveau 3

Met SRe Advanced is het ook mogelijk om via Modbus RTU (RS485) te communiceren. Neem voor meer informatie contact op met Frico.

Typ	Omschrijving
SReRTX	Externe sensor kamertemperatuur, IP30
SReUR	Set voor ingebouwde installatie, IP30
SReWTA	Klemsensor, IP65
SReCJ4	Koppelstuk voor twee stuks RJ11 (4/4)
SReCJ6	Koppelstuk voor twee stuks RJ12 (6/6)
SReCC603	Modulaire kabel RJ12 (6/6) 3 m
SReCC605	Modulaire kabel RJ12 (6/6) 5 m
SReCC610	Modulaire kabel RJ12 (6/6) 10 m
SReCC615	Modulaire kabel RJ12 (6/6) 15 m
SReCC640	Modulaire kabel RJ12 (6/6) 40 m
SReCC403	Modulaire kabel RJ11 (4/4) 3 m
SReCC405	Modulaire kabel RJ11 (4/4) 5 m
SReCC410	Modulaire kabel RJ11 (4/4) 10 m
SReCC415	Modulaire kabel RJ11 (4/4) 15 m