

08

Tuoteluettelo

Connect



STRÖMFORS

by Schneider Electric

Sisällys

Johdottomat kytkimet	5
Liitäntäyksiköt	10
Ohjauskeskukset	12
Tarvikkeet	13



Connect

Langattomaan kodinohjaukseen

Connect on helppo ja moderni tapa ohjata langattomasti kodin sähköisiä toimintoja, kuten valaistusta, ilmastointia tai saunan lämmitystä. Langattomuutta voidaan hyödyntää kolmella eri tavalla.

Easy Connect

Easy Connect on yksinkertaisin tapa ohjata langattomasti kodin valaistusta. Yksittäisiä kytkimiä voidaan sijoittaa vapaasti, ilman johdotuksia, erilaisille seinäpinnoille. Toimintojen määrittäminen tapahtuu helposti opettamalla toiminnot suoraan Connect-tuotteelle.

Connect + PC + ohjauspaneeli

Graafinen ohjauspaneeli laajentaa Connectin toimintoja tuoden mukanaan mm. etäkäyttömahdollisuuden. Ohjauspaneeli voi vastaanottaa käskyjä sähköpostitse, joten esimerkiksi lämmitys voidaan kytkeä energiansäästötilasta normaalitilaan jo kotimatalla.

Connect + PC

Monipuolisempia kodin toimintoja, kuten tilannevalaistuksia, voidaan toteuttaa ohjelmalla Connect-järjestelmä PC:n avulla. Esimerkiksi kodin kaikki valot voidaan ohjelmoida sammumaan yhdellä painalluksella tai säätää erilaisia valaistuksia kodin eri tiloihin.



Johdottomat kytkimet

Connect johdottomat kytkimet esimerkiksi valaistuksen langattomaan ohjaukseen. Kytkimiä saa Artic- ja Artic Decor-tuotesarjoissa. Articin mukana toimitetaan asennuskehys, Artic Decoriin se tilataan erikseen. Connect Move johdoton kytkin irrotettavalla ja kannettavalla Ø 44 mm kytkinosalla. Kantomatka vapaassa maastossa n. 100 m, sisätiloissa n. 30 m.

Tekniset tiedot

Leveys	70 mm
Korkeus	70 mm
Pakkauskoko	1
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Kotelointiluokka	IP 20
Asennustapa	Pinta-asennus
Lämpötila-alue	5 ... 40 °C
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Lähetin
Paristo	litium-nappiparisto CR2450

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect kytkin, 1-vipu, valkoinen	SFR058018	35 757 00
Connect kytkin, 2-vipu, valkoinen	SFR058118	35 757 04
Connect Move kytkin, valkoinen	SFR058218	35 757 08
Connect Decor kytkin, 1-vipu, valkoinen	SFR058019	35 757 01
Connect Decor kytkin, 1-vipu, metalli	SFR058046	35 757 03
Connect Decor kytkin, 1-vipu, antrasiitti	SFR058014	35 757 02
Connect Decor kytkin, 2-vipu, valkoinen	SFR058119	35 757 05
Connect Decor kytkin, 2-vipu, metalli	SFR058146	35 757 07
Connect Decor kytkin, 2-vipu, antrasiitti	SFR058114	35 757 06
Connect Decor Move kytkin, valkoinen	SFR058219	35 757 09
Connect Decor Move kytkin, metalli	SFR058246	35 757 11
Connect Decor Move kytkin, antrasiitti	SFR058214	35 757 10



35 757 00



35 757 08



35 757 01



35 757 02



35 757 05



35 757 06



35 757 11

Valonsäätimet

Valonsäädinvastaanotin ohmisien, kapasitiivisien tai induktiivisien kuormien ohjaukseen. Tarvitsee vähintään 75 W kuorman. Ei tarvitse nollajohdinta. Valonsäädin tunnistaa liitetynä olevan kuorman automaattisesti.

Ohjaukseen voidaan liittää

- Connect johdoton kytkin
- Connect ohjauskeskus
- Connect kauko-ohjain

Kantomatka vapaassa maastossa n. 100 m, sisätiloissa n. 30 m.

Ominaisuuksia:

- oikosulunkestävä
- ylikuormituksen kestävä
- äänetön
- pehmeäkäynnistys
- poiskytkettävä muistitoiminto.



35 757 28



35 757 29



35 757 31



35 757 30

Tekniset tiedot

Leveys	70 mm
Korkeus	70 mm
Pakkauskoko	1
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Liittimien tyyppi	Ruuviliittimet
Nimellisjännite	220 - 230 V
Nimellisteho	75 - 420 (50 Hz) W 5 - 340 (60 Hz) W
Kotelointiluokka	IP 20
Virrankulutus	alle 1 V A
Asennustapa	Kojerasia CEE60
Tarvitsee nollajohdon	Kyllä
Kytkenäteho	min 75 W
Lämpötila-alue	5 ... 40 °C
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Vastaanotin

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect valonsäädinvastaanotin, valkoinen	SFR058718	35 757 28
Connect Decor valonsäädinvastaanotin, valkoinen	SFR058719	35 757 29
Connect Decor valonsäädinvastaanotin, metalli	SFR058746	35 757 31
Connect Decor valonsäädinvastaanotin, antrasiitti	SFR058714	35 757 30

Ohjauskytkin rele ja elektroniikka

Ohjauskytkimet relekytkinosalla tai elektronisella kytkinosalla.

Ohjaukseen voidaan liittää

- Connect johdoton kytkin
- Connect ohjauskeskus
- Connect kauko-ohjain

Kantomatka vapaassa maastossa n. 100 m, sisätiloissa n. 30 m.

Relekytkinvastaanotin

Connect ohjauskytkin ohmisille sekä kapasitiivisille kuormille. Yksi sulkeutuva relekosketin.

Tekniset tiedot

Leveys	70 mm
Korkeus	70 mm
Pakkausko	1
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Liittimien tyyppi	Ruuviliittimet
Nimellisjännite	220 - 230 V
Kotelointiluokka	IP 20
Virrankulutus	alle 1 V A
Asennustapa	Kojerasia CEE60
Tarvitsee nollajohdon	Kyllä
Kytkeväteho	1 - 1000 W
Lämpötila-alue	5 ... 40 °C
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Vastaanotin
Kapasitiivinen kuorma max.	140 _F



35 757 20



35 757 21



35 757 23



35 757 22

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect kytkinvastaanotinrele, valkoinen	SFR058518	35 757 20
Connect Decor kytkinvastaanotinrele, valkoinen	SFR058519	35 757 21
Connect Decor kytkinvastaanotinrele, metalli	SFR058546	35 757 23
Connect Decor kytkinvastaanotinrele, antrasiitti	SFR058514	35 757 22



35 757 24



35 757 25



35 757 27



35 757 26

Elektroninen kytkinvastaanotin

Connect ohjauskytkin ohmisille kuormille.
Elektroninen kytkinosa tarvitsee 40 W vähimmäiskuorman, tai se voi vaurioitua.

Tekniset tiedot

Leveys	70 mm
Korkeus	70 mm
Pakkauskoko	1
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Nimellisjännite	230 V
Nimellisteho	40-300 W
Kotelointiluokka	IP 20
Virrankulutus	alle 1 V A
Asennustapa	Kojerasia CEE60
KytKentäteho	min 40 W
Lämpötila-alue	5 ... 40 °C
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Vastaanotin

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect elektroninen kytkinvastaanotin, valkoinen	SFR058618	35 757 24
Connect Decor elektroninen kytkinvastaanotin, valkoinen	SFR058619	35 757 25
Connect Decor elektroninen kytkinvastaanotin, metalli	SFR058646	35 757 27
Connect Decor elektroninen kytkinvastaanotin, antrasiitti	SFR058614	35 757 26

Verho-ohjauskytkin

Verho-ohjauskytkimet anturiliitännällä tai ilman verhojen, markiisien ym. ohjaukseen. Anturiliitännään voidaan kytkeä esimerkiksi valo- tai tuulianturi, jolloin ohjaus tapahtuu automaattisesti kirkkauden tai tuulen voimakkuuden mukaan.

Ohjaukseen voidaan liittää

- Connect johdoton kytkin
- Connect ohjauskeskus
- Connect kauko-ohjain

Tekniset tiedot

Leveys	70 mm
Korkeus	70 mm
Pakkausko	1
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Liittimien tyyppi	Ruuviliittimet
Nimellisjännite	230 V
Kotelointiluokka	IP 20
Asennustapa	Kojerasia CEE60
Tarvitsee nollajohdon	Kyllä
KytKentäteho	max 1000 W
Lämpötila-alue	5 ... 40 °C
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Vastaanotin
Impulssikesto	2 min

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect ohjauskytkin, valkoinen	SFR058318	35 757 12
Connect ohjauskytkinanturi, valkoinen	SFR058418	35 757 16
Connect Decor ohjauskytkin, valkoinen	SFR058319	35 757 13
Connect Decor ohjauskytkinanturi, valkoinen	SFR058419	35 757 17
Connect Decor ohjauskytkin, metalli	SFR058346	35 757 15
Connect Decor ohjauskytkinanturi, metalli	SFR058446	35 757 19
Connect Decor ohjauskytkin, antrasiitti	SFR058314	35 757 14
Connect Decor ohjauskytkinanturi, antrasiitti	SFR058414	35 757 18



35 757 12
35 757 16



35 757 13
35 757 17



35 757 15
35 757 19



35 757 14
35 757 18

Liitäntäyksiköt

Rasiaan asennettavien liitäntäyksiköiden avulla voit liittää muita tuotteita Connect-järjestelmään.

Relevastaanotin

Relevastaanottimen avulla esimerkiksi tavallinen kattovalaisin voidaan liittää Connect-järjestelmään kiinteästi johdotetun kytkimen sijaan.

Kantomatka vapaassa maastossa n. 100 m, sisätiloissa n. 30 m.

Tekniset tiedot

Leveys	48 mm
Korkeus	48 mm
Syvyys	23 mm
Pakkauskoko	1
Väri	Valkoinen
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Tuoteryhmä	Strömfors Connect
Nimellisjännite	230 V
Asennustapa	Rasiaan
Tehoalue, hehkulamput	max 2000 W
Tehoalue, 230V halogeenilamput	max 2000 W
Lämpötila-alue	5 ... 40 °C
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Vastaanotin
Kapasitiivinen kuorma	35 _F



35 757 34

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect vastaanotinrele, uppoasennukseen	SFR054601	35 757 34

Lähetinmoduli

Lähetinmodulilla voidaan liittää enintään 4 vapaasti valittavaa sulkukosketinta (esim. kytkimet) Connect-järjestelmään.

Lähetinmoduli asennetaan esimerkiksi kojerasiaan alle tai tyhjään jakorasiaan.

Kantomatka vapaassa maastossa n. 100 m, sisätiloissa n. 30 m, suurin johdinpituus on 10 m.

Tekniset tiedot

Korkeus	41 mm
Syvyys	13 mm
Pakkauskoko	1
Väri	Valkoinen
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Tuoteryhmä	Strömfors Connect
Nimellisjännite	230 V
Asennustapa	Rasiaan
Lämpötila-alue	5 ... 40 °C
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Lähetin
Paristo	litium-nappiparisto CR2450



35 757 38

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect lähetin, 4 toimintoa, uppoasennukseen	SFR054804	35 757 38

Pistorasia-adapterit

Voit ohjata pistorasiaan liitettäviä laitteita Connect-adapterien avulla. Ohjaus tapahtuu langattomien Connect-kytkimien tai ohjauskeskuksen kautta.

Releadapteri

Releadapteri ulkoisien sähkölaitteiden kauko-ohjaukseen.

Releadapteri liitetään pistorasiaan, jonka jälkeen adapteriin voidaan liittää ulkoisia sähkölaitteita.

Tekniset tiedot

Leveys	120 mm
Korkeus	65 mm
Syvyys	38 mm
Pakkauskoko	1
Väri	Valkoinen
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Tuoteryhmä	Strömfors Connect
Nimellisjännite	230 V
Kotelointiluokka	IP 20
Tehoalue, hehkulamput	1-2000 W
Tehoalue, 230V halogeenilamput	1-2000 W
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Vastaanotin
Kapasitiivinen kuorma	35_F



35 757 35

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect vastaanotin pistorasia-adapteri	SFR054318	35 757 35

Valonsäädinadapteri

Valonsäädinadapteri valaisimien ohjaukseen.

Adapteriin voidaan yhdistää kaikki valaisimet, joiden valo voi säätää. Jos kuormitus kasvaa liian suureksi, ylikuormitussuoja laukeaa.

Tekniset tiedot

Leveys	120 mm
Korkeus	65 mm
Syvyys	38 mm
Pakkauskoko	1
Väri	Valkoinen
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Tuoteryhmä	Strömfors Connect
Nimellisjännite	230 V
Kotelointiluokka	IP 20
Tehoalue, hehkulamput	40-350 W
Tehoalue, 230V halogeenilamput	40-350 W
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Vastaanotin



35 757 36

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect pistorasiavalonsäädin vastaanotin	SFR054418	35 757 36

Ohjauskeskukset

Connect ohjauskesksella ohjataan Connect-järjestelmää.

Connect-ohjauskeskuksen toimintoja voidaan käyttää myös verkkoyhteyden ja web-selaimen avulla Schneider-Electric@home-tärjestelmän kautta.

Ohjauskeskuksella voidaan hallita tilanne- ja aikakytentäohjauksia, eli esimerkiksi kytkeä täysi valaistus siivouksen ajaksi tai kytkeä toimintoja tiettyinä ajankohtina automaattisesti toimintaan ja pois toiminnasta. Ohjauskeskuksen avulla voidaan myös muuttaa aikakytentäohjauksien kytkentäaikoja, sekä ohjata erilaisia multimedia-toimintoja, kuten verkossa toimivia musiikkisoittimia, ajankohtaisien uutisien näyttämistä, saapuvia sähköposteja jne.

3,5" värinäyttö (320 x 240 pix). Vaatii toimiakseen Connect virtalähteen 24V.



35 757 32



35 757 33

Tekniset tiedot

Leveys	105 mm
Korkeus	220 mm
Syvyys	50 mm
Pakkauskoko	1
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Virrankulutus	7 V A
Asennustapa	Kojerasia CEE60
Nimellinen käyttöjännite	24 V
Upotussyvyys	33 mm
Lämpötila-alue	5 ... 40 °C
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Lähetin

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect ohjauskeskus, valkoinen	SFR058818	35 757 32
Connect Decor ohjauskeskus, metalli	SFR058860	35 757 33

Tarvikkeet

Connect virtalähde 24V

Virtalähde 24V tuottaa stabiloitua turvallisuuspienjännitettä (SELV) 24V DC-laitteille ja on tarkoitettu asennettavaksi upposennettavaan rasiaan.

Tekniset tiedot

Leveys	54,5 mm
Korkeus	32 mm
Syvyys	50,8 mm
Pakkauskoko	1
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Tuoteryhmä	Strömfors Connect
Nimellisjännite	230 V
Asennustapa	Rasiaan
Nimellinen käyttöjännite	24 V
Lämpötila-alue	-20 ... +40 °C

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect virtalähde 24V	SFR054599	35 757 40

Connect kauko-ohjain

Tekniset tiedot

Leveys	70 mm
Korkeus	150 mm
Syvyys	30 mm
Pakkauskoko	1
Valmistusmateriaali	Kestomuovi
Tuoteryhmä	Strömfors Connect
Radiotaajuus	868 MHz
Radioprotokolla	Z-Wave
Connect-laitetyyppi	Lähetin
Paristo	3 x AAA

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect kauko-ohjain	SFR054723	35 757 37

Connect USB-liitin ja PC-ohjelma

Connect-järjestelmän ohjelmointi tapahtuu Connect USB-liittimen ja PC-ohjelman avulla. Pakkaus sisältää ohjelma-CD:n, USB-johdon ja USB-antennin.

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Connect USB-liitin ja PC-ohjelma	SFR054901	35 757 39



35 757 39



21 607 12

Yhdistelmäkehukset

85 mm kehukset Artic IP20 / IP21 tai IP44 kalusteyhdistelmiin.

Tuotenimi	Pakk.	SSTL
Artic 1-kehys valkoinen	10	21 607 10
Artic 2-kehys valkoinen	5	21 607 12
Artic 3-kehys valkoinen	5	21 607 13
Artic 4-kehys valkoinen	5	21 607 14
Artic 5-kehys valkoinen	5	21 607 15

Yhdistelmäkehukset

Artic Decor 94 mm kehukset soveltuvat kalusteyhdistelmiin sekä pysty- että vaakasuuntaisissa asennuksissa. Materiaalivaihtoehdot ovat pinnoitettu muovi (valkoinen, antrasiitti ja metalli) harjattu teräs sekä lasi (valkoisella ja antrasiitti taustalla).

1-kehukset



21 009 13

Tuotenimi	Pakk.	SSTL
Artic Decor 1-kehys valkoinen	1	21 009 11
Artic Decor 1-kehys antrasiitti	1	21 009 12
Artic Decor 1-kehys metalli	1	21 009 13
Artic Decor 1-kehys teräs	1	21 009 14
Artic Decor 1-kehys lasi valkoinen	1	21 009 18
Artic Decor 1-kehys lasi antrasiitti	1	21 009 19

2-kehukset



21 009 23

Tuotenimi	Pakk.	SSTL
Artic Decor 2-kehys valkoinen	1	21 009 21
Artic Decor 2-kehys antrasiitti	1	21 009 22
Artic Decor 2-kehys metalli	1	21 009 23
Artic Decor 2-kehys teräs	1	21 009 24
Artic Decor 2-kehys lasi valkoinen	1	21 009 28
Artic Decor 2-kehys lasi antrasiitti	1	21 009 29

3-kehukset



21 009 33

Tuotenimi	Pakk.	SSTL
Artic Decor 3-kehys valkoinen	1	21 009 31
Artic Decor 3-kehys antrasiitti	1	21 009 32
Artic Decor 3-kehys metalli	1	21 009 33
Artic Decor 3-kehys teräs	1	21 009 34
Artic Decor 3-kehys lasi valkoinen	1	21 009 38
Artic Decor 3-kehys lasi antrasiitti	1	21 009 39

Finland

Schneider Electric Finland Oy
Kalkkipellontie 6, 02650 Espoo
PL 410, 02601 Espoo
Phone: +358 10 446 610
www.stromfors.com