



ReStart

Jatkuvaa turvallisuutta,
joka paikassa.

GEWISS

Sisältö

①	Edut	04
②	ReStart Autotest PRO	06
③	ReStart PRO	08
④	ReStart	10
⑤	Valikoima	12
⑥	Sovellukset	14

Parempi turvallisuus ReStart-automaattiset uudelleenkytkentälaitteet estävät vaaratilanteet, koska ne tunnistavat nopeasti sähköjärjestelmän viat ja palauttavat virransyötön takaisin virtalähteen tarkastuksen jälkeen.

Jatkuva virtay ReStart-laitteet palauttavat automaattisesti virransyötön jos katkaisija laukeaa odottamatta. Tämä tarkoittaa vähemmän keskeytyksiä ja jatkuvaa palvelua erityisesti ympäristöissä, joissa luotettava virransyöttö on kriittistä.

Säästöt huoltokustannuksissa Automaattinen ratkaisu tahattomiin sähkökatkoihin ja automaattinen katkaisijan tarkastus vähentää huomattavasti sähköasentajan manuaalisen tarkastustyön tarvetta, mikä tarkoittaa pienempiä käyttökustannuksia.



ReStart on edistyksellinen sarja vikavirtasuojia, jotka takaavat täydellisen turvallisuuden ja palvelun jatkumisen kiinteistö-, toimisto- ja teollisuusympäristöissä ja suojaavat ihmisiä ja omaisuutta. Saatavana kolme eri mallia:

ReStart Autotest PRO

Tarjoaa maksimaalisen turvallisuuden ja palvelun jatkumisen toimintakunnan automaattisen testauksen ansiosta. Se ei katkaise järjestelmän virransyöttöä automaattisen testauksen aikana, mikä varmiastaa palvelun jatkuvuuden.

ReStart PRO

Varmistaa palvelun turvallisuuden ja jatkuvuuden suorittamalla pidennetyn (PRO) sähköjärjestelmän tarkastuksen ilman aikarajoituksia ennen katkaisijan uudelleenkytkemistä.

ReStart

Varmistaa palvelun turvallisuuden ja jatkuvuuden, sillä jos vikavirtasuojakytkin on lauennut, ReStart tekee automaattisen uudelleenkytkennän tarkistettuaan ettei järjestelmässä ole vikoja.

ReStart Autotest PRO

Järjestelmälle joka on aina tehokas ja turvallinen ilman manuaalisia toimenpiteitä.

Se uudelleenkytkee automaattisesti vikavirtasuojajytkimen, kun se on tarkistanut ettei järjestelmässä ole vikoja.

Se suorittaa automaattisesti vikavirtasuojajytkimen toimintakunnon testauksen 28 päivän välein ilman manuaalista työtä.

Se ei katkaise järjestelmän virransyöttöä vikavirtasuojan automaattisen testauksen aikana, mikä varmistaa palvelun jatkuvuuden.





1-vaihe järjestelmiin



3-vaihe järjestelmiin

Vikavirtasuojan laukeaminen: syitä



Vikavirtasuojakytkimenn vanhentuminen tai epäonnistuminen testin suorittamisessa.



Ankarat ympäristöolosuhteet: äärimmäiset lämpötilat tai korkea ilmankosteus.



Pölyn tai syövyttävien aineiden esiintyminen ympäristössä.

Testausta jännitettä katkaisematta

ReStart Autotest PRO on markkinoiden ainoa laite, joka voi suorittaa vikavirtasuojakytkimen säännöllisen testauksen katkaisematta järjestelmän virransyöttöä. Tämän toiminnon takaavat erityiset GEWISSin patentoimat ohituskoskettimet

Ei stressiä autoaattisella testauksella

ReStart Autotest PRO suorittaa automaattisesti vikavirtasuojakytkimen toimintakunnon tarkastuksen 28 päivän välein vaimistaen järjestelmän turvallisuuden käyttäjille.

Laaja valikoima

ReStart Autotest PRO on saatavana sekä 2-napaisena että 4-napaisena versiona, kummatkin 1-vaihe tai 3-vaihe järjestelmiin joissa on useita herkkyksiä vikavirroille, alkaen yleisimmästä (tyyppi A) monimutkaisempiin (tyyppi B), mikä takaa maksimaalisen turvallisuuden kaikissa sovelluksissa.



Tutustu tuotteeseen
erillisellä videolla

ReStart PRO

Järjestelmän jatkuvat tarkistus
sähkönsyötön oikea-aikaista
palauttamista varten.

Jos vikavirtasuojakytkin
on lauennut,
ReStart Pro tekee
automaattisen
uudelleenkytkennän..

Laite tutkii itsenäisesti
järjestelmän
vikoja.

Havaitessaan vian se jatkaa
järjestelmän tarkistamista
kahden minuutin välein
ilman aikarajoituksia.





1-vaihe järjestelmiin



3-vaihe järjestelmiin

Odottamaton vikavirtasuojan laukeaminen: sytä



Ympäristössä tapahtuvat ilmiöt: kuten myrskyt tai salaman aiheuttamat sähköpurkaukset.



Tekniset toimenpiteet: sähkönjakelijan toimet sähköverkossa.



Invertterien aiheuttamat: häiriöt sähköenergian muuntamisessa, jotka yleensä johtuvat invertteristä.



Teolliset häiriöt: suurten teollisuuskoneiden käynnistys ja sammutus.

Palvelun maksimaalinen jatkuminen

Pitkäaikaisen järjestelmävikojen tarkistuksen ansiosta ReStart PRO kytkee vikavirtasuojakytkimen automaattisesti uudelleen tietyn ajan kuluttua, mikä takaa maksimaalisen turvallisuuden ja palvelun jatkuvuuden.

Turvallisuus yhdessä moduulissa

1-vaihe ratkaisu vie tilaa vain yhden DIN moduulin verran: mahdollistaa asennuksen pienimmällä mahdollisella vaikutuksella keskuksen kokoonpanoon, myös olemassa oleviin järjestelmiin.

Laaja valikoima

Mahdollisimman suuren monipuolisuuden takaamiseksi ReStart Pro on saatavana sekä 1-vaiheisiin että 3-vaiheisiin järjestelmiin, ja se voidaan yhdistää sekä vikavirtasuojiin että johdonsuoja-automaatteihin eri RCCB tai RCBOs eri tyyppisille vikavirroille. (tyypit AC, A, F ja B).



Tutustu tuotteeseen
erillisellä videolla

ReStart

Sähkönsyötön nopea palauttaminen sen jälkeen kun on varmistettu, ettei järjestelmässä ole vikoja.

Jos vikavirta on lauennut, tekee automaattisen uudelleenkytkennän.

Laite tutkii itsenäisesti järjestelmän vikoja.

Sopii erityisen hyvin asuinkiinteistöihin.



Odottamaton vikavirtasuojan laukeaminen: syitä



Ympäristössä tapahtuvat ilmiöt: kuten myrskyt tai salaman aiheuttamat sähköpurkaukset.



Tekniset toimenpiteet: sähkönjakelijan toimet sähköverkossa.



Jatkuvan palvelun takaaminen

ReStart takaa turvallisuuden ja palvelun jatkuvuuden katkaisijan odottamattoman laukaisun varalta, koska se tarkistaa mahdolliset viat ennen uudelleenkytkemistä.

Turvallisuus yhdessä modulissa

Asuinkiinteistöissä ReStart vie vain yhden ylimääräisen DIN-moduulin verrattuna katkaisijaan, jossa ei ole automaattista uudelleenkytkentää, mikä varmistaa mahdollisen pienen vaikutuksen asennukseen - erityisesti jo olemassa olevissa järjestelmissä.

Minimi odotusajat

ReStart on nyt entistä nopeampi: kaikki versiot varmistavat järjestelmän tarkastuksen ja uudelleenkytkävät katkaisijan vain kymmenessä sekunnissa.



Tutustu tuotteeseen
erillisellä videolla

Valikoima



Uudelleenkytkentä, kyllä mutta vain kun järjestelmä on turvallinen

ReStart-laitteet palauttavat virransyötön vasta tarkistettuaan, onko järjestelmässä vikoja. Tämä varmistaa ihmisten ja omaisuuden turvallisuuden ilman sähköiskun vaaraa.



Jatkuva virta

GEWISSin patentoiman erityisen ohituspiirin ansiosta ReStart Autotest PRO suorittaa säännöllisen vikavirtasuojan testin katkaisematta järjestelmän virtaa. Näin vältetään jännitteen alenemalta tai sähkökatkon aiheuttamilta haitoilta, mikä varmistaa vikavirtasuojan suojausten maksimaalisen tehokkuuden jopa pitkiä aikoja.



2 min

Jatkuva tarkastus, välitön uudelleenkytkeminen

Vian aiheuttaman katkaisijan laukaisun jälkeen ReStart PRO jatkaa järjestelmän tarkistusta kahden minuutin välein, kunnes turvalliset olosuhteet ovat palautuneet ja jatkaa vasta sitten katkaisijan automaattiseen uudelleenkytkentään. Sopii erityisesti ulkotiloihin ja kosteudelle alttiisiin tiloihin.



Kompaktimpi, vähemmän tilaa vievä

Rakaisu 1-vaiheisiin järjestelmiin on ainutlaatuinen: se vie vain yhden DIN-moduulin verran tilaa. Ihanteellinen olemassa oleviin sähkökeskuksiin.



Räätälöity uudelleenkytkentä

ReStart TOP-sovelluksella voit asettaa tiloja ja säätää uudelleenkytkemisviivettä mukauttaen uudelleenkytkennän kunkin käyttäjän tarpeiden mukaisesti.



Keskitetty turvallisuuden hallinta

Kaikkien verkon ReStart-laitteiden toimintojen keskitettyä hallintaa varten ReStart-sarja voidaan integroida MODBUS RS485 -dataverkkoon yhdistämällä GEWISS BUS-liitännällä.



ReStart Configurator

ReStart automaattisten uudelleenkytkentä laitteiden valinta

RESTART on online-ohjelmisto, jota voidaan käyttää kaikilla Internetiin yhdistetyillä laitteilla (älypuhelimet, tabletit tai PC), joilla on mahdollista löytää ReStart-automattisia uudelleensulkeutumislaitteita.



Skannaa QR koodi saadaksesi lisätietoja ReStart-valikoimasta ja valitaksesi tarpeisiisi parhaiten sopivan laitteen.

ReStart Autotest PRO

yhdistettynä vikavirtasuojaan

2-napaiset



4-napaiset



ReStart RD

vikavirtasuojille (RCCB)

2-napaiset



2-napaiset PRO



4-napaiset PRO



ReStart RM

yhdistelmä vikavirtasuojille (RCBO)

2-napaiset



2-napaiset PRO



4-napaiset PRO



TOP



Sovelluksia

Teollisuus



Asuinkiinteistöt



Terveysthuolto



Kauppa



Toimistot



Asuinkiinteistöt

ReStart on paras ratkaisu jääkaappien, pakastimien, hälytysjärjestelmien, WiFi-modeemien ja kaikkien sähköverkkoon kytkettyjen laitteiden kokonaisturvallisuuden ja jatkuvan toiminnan varmistamiseksi. Lisäksi ReStart Autotest PRO:n avulla katkaisija on valmis reagoimaan hätätilanteessa, koska vikavirtasuojakytkin testataan automaattisesti usein ja ilman jännitehäviöitä. Tämä auttaa pitämään kotiympäristön turvallisena sen asukkaille.

- ✓ Asuinkiinteistöt
- ✓ Pientalot ja huoneistot
- ✓ Vapaa-ajan asunnot

Toimistot & kauppa

Jatkuva sähkösaanti lisää yrityksen toiminnan luotettavuutta. Toimistot ja kaupat voivat ilman sähkökatkoja varmistaa asiointin ja sujuvan sekä jatkuvan yhteydenpidon, mikä parantaa asiakastytyvyyttä ja nostaa yrityksen profiilia

- ✓ Toimistot
- ✓ Myymälät

Teollisuus

Teollisuuden tuotantoprosessit ovat usein pitkälle automatisoituja ja riippuvat jatkuvasta sähkösaannista. Myös lyhytkestoiset sähkökatkot, jotka johtuvat vikavirtasuojakytkimen manuaalisesta testauksesta voivat aiheuttaa tuotantohäviöitä ja kalliita seisokkeja. ReStart Autotest PRO automaattisten uudelleenkytkentälaitteiden asentaminen poistaa tämän haitan.

- ✓ Elintarvikkeiden tuotantolaitokset
- ✓ Rakennustyömaat
- ✓ Sahat ja puuteollisuus
- ✓ Metalliteollisuus
- ✓ Kaivosteollisuus

Palveluala



Terveydenhuolto



Kaupunkiympäristö



Palveluala



Kaupunkiympäristö



Palveluala

Hotellien ja leirintäalueiden vieraat haluavat mukavaa ja ongelmattonta oleskelua. Sähkökatkokset aiheuttavat asiakkaille vaikeuksia, heikentävät heidän mukavuutta sekä tyytyväisyyttä majoituspaikkaan. ReStart ratkaisee ei-toivottujen sähkökatkosten aiheuttamat haitat nopeasti ja ilman erikoistunutta henkilökuntaa.

- ✓ Hotellit
- ✓ Bed & Breakfasts palvelut
- ✓ Leirintäalueet

Terveydenhuolto

Jatkuva sähkönsaanti on välttämätöntä jotta potilaat saavat keskeytymätöntä hoitoa ja apua. ReStart sovellukset varmistavat lääkkeiden ja muiden herkkien materiaalien varastoinnin valvotussa lämpötilassa, jossa sähkökatkokset voivat vaarantaa niiden tehokkuuden ja turvallisuuden.

- ✓ Sairaalat ja vanhainkodit
- ✓ Poliklinikat
- ✓ Laboratoriot
- ✓ Hoitokodit

Kaupunkiympäristö

Aina valaistu ja valvottu julkinen ympäristö edistää asukkaiden ja vierailijoiden turvallisuutta ja vaikuttaa myönteisesti heidän hyvinvointiinsa ja suhtautumiseensa lähiympäristöön. Kun ihmiset liikkuvat kaupunkialueilla tai julkisilla paikoilla, jatkuvasti aktiiviset valaistus- ja videovalvontajärjestelmät lisäävät mukavuutta ja luottamusta.

- ✓ Videovalvonta
- ✓ Julkinen katuvalaistus
- ✓ Infotaulut
- ✓ Automaattiset lippuautomaatit

PERFORMANCE IN LIGHTING OY FINLAND

Tikkurikuja 1

00750 Helsinki

T +358 10 422 1860

E info.fi@pil.lighting

www.performanceinlighting.com

VAT nr 2284546-9

GEWISS S.p.A.

Pääkonttori: Via Domenico Bosatelli, 1

24069 Cenate Sotto (BG), Italia

T +39 035 946 111

E gewiss@gewiss.com

www.gewiss.com

VAT nr 00385040167

Tutustu www.gewiss.com
ja seuraa meitä somessa



GEWISS