



ReStart

Nepřetržitá bezpečnost,
kdekoli.

GEWISS

Obsah

①	Výhody	04
②	ReStart Autotest PRO	06
③	ReStart PRO	08
④	ReStart	10
⑤	Řady	12
⑥	Použití	14

Zvýšená bezpečnost Zařízení pro automatické opětovné zapnutí ReStart zabraňují nebezpečným situacím, protože rychle identifikují poruchy v elektrickém systému a obnovují napájení pouze za optimálních bezpečnostních podmínek.

Nepřetržitá dodávka energie Zařízení ReStart automaticky obnoví napájení, pokud dojde k neočekávanému vypnutí chrániče. To znamená méně přerušování činností a větší kontinuitu provozu, zejména v prostředí, kde je spolehlivé napájení kriticky důležité.

Úspora nákladů na údržbu Automatické řešení nedobrovolných odpojení od elektrické sítě a automatická kontrola chrániče výrazně snižují potřebu ručních zásahů techniků, což znamená snížení provozních nákladů.



ReStart je pokročilá řada proudových chráničů, které zajišťují naprostou bezpečnost a maximální kontinuitu provozu v obytném, kancelářském a průmyslovém prostředí a chrání osoby i majetek. K dispozici jsou tři verze:

ReStart Autotest PRO

Nabízí maximální bezpečnost a kontinuitu provozu díky automatickému pravidelnému testování RCCB (Autotest) a prodloužené kontrole elektrického systému před automatickým opětovným zapnutím.

ReStart PRO

Zajišťuje bezpečnost a nepřetržitost provozu tím, že před opětovným zapnutím chrániče provede kontrolu elektrického systému bez časového omezení.

ReStart

Zajišťuje bezpečnost a kontinuitu provozu, protože v případě předčasného vypnutí znovu zapne chránič po ověření, že nedošlo k poruše systému.

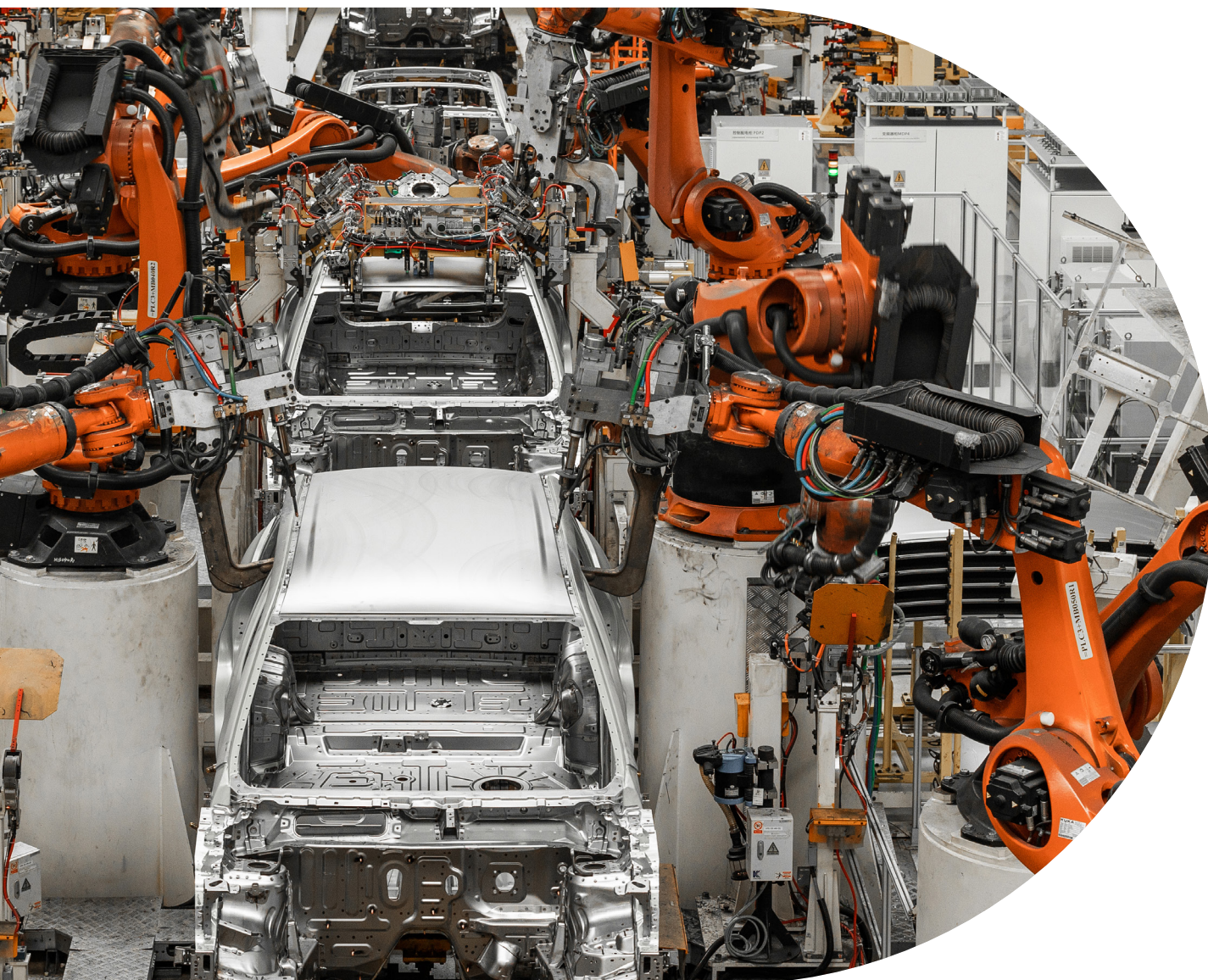
ReStart Autotest PRO

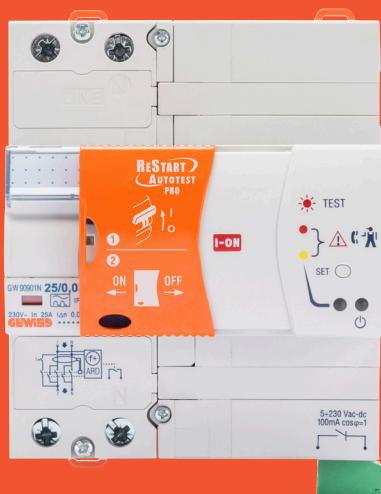
Pro systém, který je vždy účinný a bezpečný, bez nutnosti technických zásahů.

Jakmile zkontroluje, že v systému nejsou žádné závady, automaticky znovu zapne chránič.

Každých 28 dní automaticky provede test chrániče (RCCB), čímž se vyhne ručnímu zásahu.

Během automatického testu chrániče nepřerušuje napájení systému, čímž zajišťuje kontinuitu provozu.





Pro jednofázový systém



Pro třífázový systém

Selhání chrániče: příčiny



Stárnutí nebo selhání chrániče při provádění testu.



Drsné podmínky prostředí: extrémní teploty a vysoká vlhkost.



Přítomnost prachu a korozivních látek v agresivním chemickém prostředí.

Testování bez vypadku napětí

ReStart Autotest PRO je jediné zařízení na trhu, které dokáže provádět pravidelný test chrániče bez odpojení napětí do systému. Tuto funkci zaručují speciální přemostovací kontakty patentované společností GEWISS.

Bezstarostné automatické testování

ReStart Autotest PRO automaticky provádí test chrániče každých 28 dní, čímž zajišťuje maximální bezpečnost pro uživatele a celkovou účinnost ochranného zařízení.

Široká nabídka

ReStart Autotest PRO je k dispozici ve verzích 2P a 4P pro jednofázové i třífázové rozvody s několika citlivostmi na poruchové proudy, od nejběžnějších (typ A) po složitější (typ B), což zajišťuje maximální bezpečnost v každé aplikaci.



Objevte produkt ve speciálním videu

ReStart PRO

Průběžná kontrola systému
pro včasné obnovení dodávky
elektrické energie.

Opětovné zapnutí
v případě vypnutí
chrániče.

Ověřování za účelem zjištění
přítomnosti poruch systému.

V případě poruchy
pokračuje v kontrole
systému každé dvě minuty
bez časového omezení.





Pro jednofázový systém



Pro třífázový systém

Neočekávané vypnutí chrániče: příčiny



Atmosférické jevy: například bouřky nebo elektrické výboje způsobené bleskem.



Technické zásahy: operace distributora energie v elektrické síti.



Harmonické ze střídačů: poruchy při přeměně elektrické energie, které jsou obvykle způsobeny přítomností střídačů.



Průmyslové rušení: spouštění nebo vypínání velkých průmyslových strojů.

Maximální kontinuita služeb

ReStart PRO díky dlouhodobé kontrole systémových poruch automaticky znovu zapne chránič, a to i po delší době, čímž je zajištěna maximální bezpečnost a kontinuita provozu.

Maximální bezpečí v jednom modulu

Jednofázové řešení zabírá pouze jeden modul DIN: nejširší možnost instalace, a to i pro již existující systémy, s nejmenším možným dopadem na konfiguraci elektrického rozvaděče.

Široká nabídka

Pro maximální univerzálnost použití je ReStart PRO k dispozici pro jednofázové i třífázové systémy a lze jej kombinovat s chrániči nebo kombinovanými chrániči, které mají různou citlivost na poruchové proudy (typy AC, A, F a B).



Objevte produkt ve speciálním videu

ReStart

Okamžité obnovení napájení elektrickou energií po ověření, že nedošlo k poruše systému.

Opětovné zapnutí po neočekávaném vypnutí chrániče.

Ověřování za účelem zjištění přítomnosti poruch systému.

Je vhodný zejména pro obytné prostředí.





Pro jednofázový systém

Neočekávané vypnutí RCCB: příčiny



Atmosférické jevy: například bouřky nebo elektrické výboje způsobené bleskem.



Technické zásahy: operace distributora energie v elektrické síti.

Zaručená nepřetržitost služeb

ReStart zaručuje bezpečnost a kontinuitu provozu v případě neočekávaného vypnutí chrániče, protože před opětovným zapnutím kontroluje, zda nedošlo k poruše.

Maximální bezpečí v jednom modulu

ReStart v rozvodnici zabírá pouze jeden modul DIN navíc ve srovnání s chráničem bez automatického opětovného zapnutí, což zajišťuje minimální dopad při instalaci - zejména v již existujících systémech.

Minimální čas pro obnovu napájení

ReStart je nyní ještě rychlejší: všechny verze zajišťují kontrolu systému a opětovné zapnutí chrániče za pouhých deset sekund.



Objevte produkt ve speciálním videu

Řady



Opětovné zapnutí ano, ale pouze v naprostém bezpečí.

Zařízení ReStart obnoví napájení až po kontrole, zda se v systému nevyskytla nějaká závada. Tím je zajištěna bezpečnost osob a majetku bez nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



Konstantní výkon

Díky speciálnímu přemostňovacímu kontaktu patentovanému společností GEWISS provádí ReStart Autotest PRO pravidelný test chrániče bez přerušení napájení systému. Tím se zabrání výpadku napětí nebo nepříjemnostem způsobeným přerušením napájení a zajistí se maximální účinnost ochrany RCCB po dlouhou dobu.



Průběžná kontrola, okamžité opětovné zapnutí

Po vypnutí chrániče v důsledku poruchy systém ReStart PRO monitoruje systém každé dvě minuty, dokud nejsou obnoveny bezpečné podmínky, a teprve poté přistoupí k automatickému zapnutí chrániče. Vhodné zejména pro venkovní prostory a prostředí se zvýšenou vlhkostí.



Kompaktnější, menší objem

Řešení pro jednofázové systémy je jedinečné: zabírá pouze jeden modul DIN, což je minimální potřebný prostor. Ideální pro již existující elektrické rozvody.



Přizpůsobitelné opětovné zapnutí

ReStart TOP umožňuje nastavit režimy a upravit doby zpoždění opětovného zapnutí a přizpůsobit tak obnovení elektrického napájení požadavkům každého uživatele.



Centralizovaná správa bezpečnosti

Pro centralizovanou správu všech funkcí zařízení ReStart v síti lze řadu ReStart integrovat do datové sítě MODBUS RS485 pomocí rozhraní GEWISS BUS.



ReStart Konfigurátor

Výběr zařízení pro automatické opětovné zapnutí ReStart

RESTART je online software, který lze použít v jakémkoli zařízení připojeném k internetu (chytřé telefony, tablety nebo počítače), pomocí něhož lze vyhledat zařízení pro automatické opětovné zapínání ReStart.



Naskenujte QR kód, abyste se dozvěděli více o řadě ReStart a vybrali si zařízení, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám.

ReStart Autotest PRO

kombinovaný s chráničem RCCB

2 póly



4 póly



ReStart RD

pro chrániče RCCB

2 póly



2 póly PRO



4 póly PRO



ReStart RM

pro kombinované chrániče RCBO

2 póly



2 póly



4 póly PRO



TOP



Použití

Průmysl



Rezidenční bydlení



Zdravotní péče



Obchody



Kanceláře



Rezidenční bydlení

ReStart je nejlepším řešením pro zajištění naprosté bezpečnosti a nepřetržitého provozu chladniček, mrazniček, zabezpečovacích systémů, WiFi modemů a všech zařízení připojených k elektrické síti. Navíc je díky systému ReStart Autotest PRO chránič připraven reagovat v případě nouze, protože chránič je automaticky testován, a to pravidelně a bez poklesu napětí. To přispívá k udržení bezpečného domácího prostředí pro jeho obyvatele.

- ✓ Rezidenční komplexy
- ✓ Apartmány a vily
- ✓ Prázdninové domy
- ✓ Izolované domky

Kanceláře & Obchody

Nepřetržitá dodávka elektrické energie zvyšuje spolehlivost provozu společnosti. Bez přerušení dodávky elektřiny mohou kanceláře a obchody zajistit hladký a nepřetržitý průběh transakcí a komunikace, což zvyšuje spokojenost zákazníků a zvyšuje prestiž společnosti.

- ✓ Kanceláře
- ✓ Obchody

Průmysl

V průmyslu jsou výrobní procesy často vysoce automatizované a závislé na nepřetržitém napájení. Přerušení napájení, a to i krátkodobé, způsobené ručním testováním chráničů pomocí testovacího tlačítka, může způsobit ztráty ve výrobě a nákladné prostoje. Instalace zařízení pro automatické opětovné zapínání ReStart Autotest PRO tuto nevýhodu odstraňuje.

- ✓ Potravinářské výrobní závody
- ✓ Staveniště
- ✓ Truhlářské dílny
- ✓ Ocelárny
- ✓ Těžební závody

Pohostinství



Zdravotní péče



Městská prostředí



Pohostinství



Městská prostředí



Pohostinství

Hosté v hotelech a kempech si přejí pohodlný a bezproblémový pobyt. Přerušování dodávky elektřiny způsobuje zákazníkům potíže, snižuje jejich spokojenost a negativně ovlivňuje pověst hotelu. ReStart řeší nepříjemnosti způsobené nežádoucím přerušováním dodávky elektřiny rychle a bez specializovaného personálu.

- ✓ Hotely
- ✓ Ubytovny
- ✓ Kempy

Zdravotní péče

Kontinuita elektrického provozu je nezbytná pro zajištění nepřetržité pomoci pacientům. Použití systému ReStart je vhodné v prostorách pro skladování léků a citlivých materiálů při kontrolované teplotě, kde by jejich účinnost a bezpečnost mohla být ohrožena přerušováním dodávky elektrické energie.

- ✓ Kliniky a domovy důchodců
- ✓ Ambulantní ordinace
- ✓ Laboratoře
- ✓ Domy s pečovatelskou službou

Městská prostředí

Stále osvětlené a monitorované veřejné prostředí přispívá k bezpečnosti obyvatel a návštěvníků a pozitivně ovlivňuje jejich pohodu a vnímání okolí. Když se lidé pohybují v městských oblastech nebo na veřejných místech, přítomnost neustále aktivního osvětlení a kamerových systémů zvyšuje pohodlí a důvěru.

- ✓ Kamerové systémy
- ✓ Veřejné osvětlení
- ✓ Informační displeje
- ✓ Automaty na prodej jízdenek

GEWISS S.p.A.

Sídlo společnosti: Via Domenico Bosatelli, 1
24069 Cenate Sotto (BG), Italia

T +39 035 946 111

E gewiss@gewiss.com

www.gewiss.com

Společnost s jediným akcionářem - Bergamo Obchodní rejstřík/DIČ (IT) 00385040167

Hospodářský a správní index 107496 - Základní kapitál 60 000 000,00 EUR plně splacený

Navštivte www.gewiss.com
a sledujte nás na



GEWISS