



ReStart

Folyamatos biztonság minden területen

GEWISS





ReStart

FORMÁT ADUNK A BIZTONSÁG GONDOLATÁNAK

VÉDELEM

A ReStart eszközök csak akkor állítják vissza az áramellátást, ha ellenőrizték, hogy nincs-e hiba a rendszerben. Garantált teljes, folyamatos védelmet, minden körülmények között.

SOKOLDALÚSÁG

A ReStart és ReStart Autotest eszközök 2P és 4P változatban állnak rendelkezésre, ideálisak egyfázisú és háromfázisú elosztórendszerekhez.



Az elektrotechnikai termékek fejlesztésének és létrehozásának legfontosabb szempontja a biztonság és védelem fogalmának formálása. Az eredmény a ReStart család létrehozása, egy sor olyan fejlett áram-védőkapcsoló, amely képes teljes biztonságot garantálni a lakossági, ipari és kereskedelmi szektorban, védve az embereket és a tulajdont. Biztosítja, hogy a biztonság zökkenőmentesen egyesüljön a szolgáltatás folytonosságával.

A biztonságról alkotott elképzelésünk kétféle formában jelenik meg:

- ReStart megoldások, amelyek biztosítják a szolgáltatás folytonosságát idő előtti kioldás esetén, az áram-védőkapcsolót csak a rendszerhiba-mentesség ellenőrzése után kapcsolják vissza.
- ReStart Autotest megoldások, amelyek optimális biztonságot nyújtanak, rendszeres automatikus tesztet hajtanak végre az áram-védőkapcsolón anélkül, hogy feszültséget adnának le a rendszerről.

A ReStart és a ReStart Autotest ideális a felügyelet nélküli rendszerek számára is, biztosítva a szolgáltatás folytonosságát és csökkentve a karbantartással kapcsolatos problémákat. A ReStart megoldáscsalád ezt a biztonság gondolatát kívánja kielégíteni.

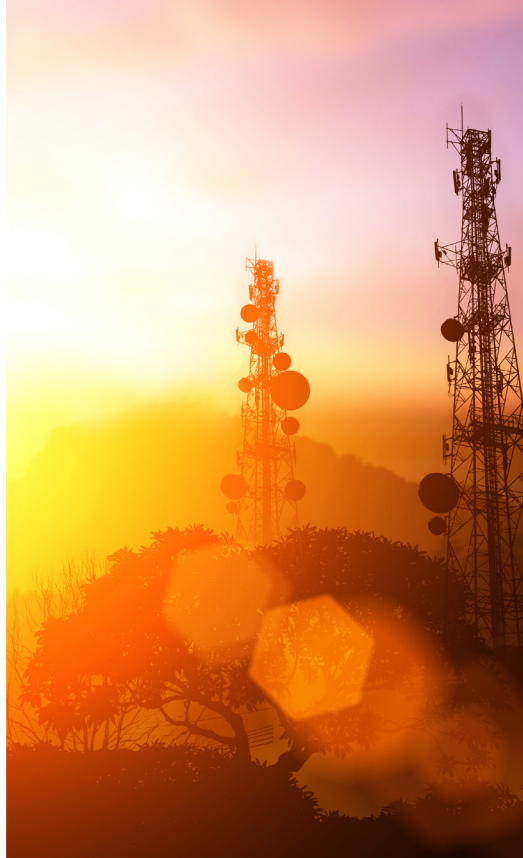
Mindez jobb életminőséget is jelent. Bárhol.

MEGBÍZHATÓSÁG

A ReStart és a ReStart Autotest távvezérlésű rendszerekbe is telepíthető, ahol garantálni tudják a szolgáltatás folytonosságát és a karbantartási költségek jelentős csökkenését.

FOLYTONOSSÁG

A ReStart megoldások minden körülmények között garantálják a teljes folytonosságot: idő előtti kioldás esetén valójában csak akkor kapcsolják vissza az áramvédő kapcsolót miután ellenőrizték, hogy nincs-e hiba a rendszerben.



RESTART:

Univerzális rendszer minden környezethez

Lakossági

Lakóépületekben a ReStart és a ReStart Autotest a legjobb megoldás a teljes biztonság garantálására. Rendszeres időközönként ellenőrzi a szivárgóáram megszakítót, hogy elkerülje a használatból adódó veszélyes meghibásodásokat. Továbbá hirtelen áramkimaradások esetén a ReStart mindössze 10 másodperc múlva újra aktiválja a rendszert, miután ellenőrizte, hogy nincs-e hiba. Biztosítja a szolgáltatás folyamatosságát, ezáltal kezeli a hűtőszekrények, fagyasztók, riasztórendszerek és az elektromos hálózathoz csatlakoztatott összes eszköz folyamatos működését.

- Társasházak
- Lakások vagy családi házak
- Nyaralók
- Elszigetelt házak

Telekommunikáció

A ReStart alkalmazás a távközlési állomásokon lehetővé teszi a nagy távközlési szolgáltatók számára, hogy garantálják a szolgáltatás folytonosságát még távoli helyeken is. Ezáltal jelentősen csökkennek a karbantartási és a helyszíni munka költségei, például a nehezen elérhető helyeken található jelismétlők, antennák vagy Internetes, optikai szálak elosztóállomásainak javítása.

- Rádió összeköttetés
- Telefonos jelismétlők
- Internetes hálózati elosztó állomások
- Telekommunikációs állomások

Közfoglaltatás

A ReStart telepítés szolgáltatásfolytonosságot kínál nyilvános helyeken, például parkokban, utakon, alagutakban és tereken, ahol a fényáram folytonossága elengedhetetlen az emberek és az ingatlan biztonságának biztosításához. Ez a GEWISS szabadalom a nyilvános információs panelek, közlekedési lámpák és reklámpanelek működésének garantálása mellett hatékonyságot és szolgáltatásfolytonosságot biztosít a videomegfigyelő rendszerek számára is.

- Közvilágítás
- Fényjelek
- Videó megfigyelő rendszerek
- Reklámpanelek
- Közlekedési lámparendszerek



Energiaelosztás és termelés

Az elektromos járművek töltőegységeibe telepítve a ReStart garantálja a stabilitást a feltöltési műveletek során, elkerülve a zavaró áramszüneteket. Ezenkívül maximális hatékonyságot biztosít a fotovoltaiikus és szélenergia rendszerekből történő energiatermeléshez, ahol a gazdasági megtérülés a szolgáltatás folytonosságához és az elektromos energia elosztásához kapcsolódik.

A GEWISS ezen terméke rendkívül hasznos olyan környezetekben, mint az intelligens otthonok, ahol gyakrabban használják a "mini" elektromos hálózatok kezelésére.

- Elektromos autó töltőhálózatok
- Fotovoltaiikus rendszerek
- Gázvezetékek

Közlekedés

A ReStart használata a vasúti és repülőtéri állomásokon lehetővé teszi, hogy az összes elektronikus funkció aktív maradjon távoli vagy nehezen elérhető helyeken is, ahol az áramhiány súlyos problémákat okozhat a körforgásban.

A Restart Autotest rendszeresen ellenőrzi a szivárgóáram védelmet, hogy garantálja hatékonyságát az idő múlásával is. Ez jelentősen csökkenti a karbantartási és a helyszíni munkák költségeit.

- Vasút állomások
- Repterek
- Busz pályaudvarok
- Jegyautomaták

Extrém környezet

A ReStart, a ReStart Autotest és a ReStart PRO olyan zord környezetekhez is ajánlott, ahol a rendszeres, automatikus AUTOTEST funkció üzembiztos állapotban tartja az áramvédőt, például asztalosműhelyekben, építkezéseken, bányákban vagy a feldolgozóiparban, ugyanis az ilyen területeken a védelem romolhat az agresszív körülmények miatt, amelyeknek ki vannak téve.

- Építési területek
- Asztalos műhelyek
- Acélipar
- Bányák



A kínálat

	ReStart				ReStart Autotest	
	RD		RM			
	Áram-védőkapcsolók		Kombinált áram-védőkapcsolók		Áram-védőkapcsolók	
Standard						
	2P		2P			
PRO						
	2P	4P	2P	4P	2P	4P
TOP						
				4P		

TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK		ReStart Autotest	ReStart RD		ReStart RM		
		PRO	Standard	PRO	Standard	PRO	TOP
	Áram-visszakapcsolás tökéletes biztonság mellett A ReStart készülékek kizárólag azt követően kapcsolják vissza az áramellátást, miután leellenőrizték a rendszer hibamentességét, ezáltal garantálva a személyek és épületek védelmét és az áramütési kockázat elkerülését.	X	X	X	X	X	X ^(*)
	Egyszerű üzembe helyezés - bárhol A ReStart készülékek védőföldelés nélkül működnek (a háztartásokban alkalmazott kapcsolóábrákban nem minden esetben van jelen) , ezért akár már korábban beszerelt háztartási kapcsolóábrákba is beszerelhetők.	X	X	X	X	X	X
	Folyamatos ellenőrzés, azonnali visszakapcsolás Amint a megszakító lekapcsol, a ReStart Pro folyamatosan, 2 percenként elvégzi a rendszer ellenőrzését mindaddig, amíg a biztonságos üzemeltetési feltételek helyre nem állnak. Ekkor lehetővé teszi az automatikus visszakapcsolását.	X		X		X	X ^(**)
	Rendszeres önellenőrzés A ReStart Autotest rendszeresen és automatikusan elvégzi az áram-védőkészülék működésének ellenőrzését, biztosítva ezzel az áram-védő funkció hosszú távú megbízható működését.	X					
	Feszültségelvonás nélküli ellenőrzés A ReStart Autotest rendszeresen ellenőrzi az áram-védőkapcsoló működését. A GEWISS által szabadalmaztatott speciális, belső párhuzamos áramkörnek köszönhetően ez anélkül valósul meg, hogy áramkimaradás lenne a rendszerben. Így elkerülhető az ezekből adódó kellemetlenség.	X					
	Központosított áramvédelem vezérlés A ReStart készülékek MODBUS RS485 adatátviteli hálózatokba is integrálhatóak GEWISS BUS interfész segítségével, lehetővé téve ezzel a ReStart funkciók hálózaton keresztül történő központi vezérlését.	X		X		X	
	Rendellenességek előfordulásakor A ReStart készülékekbe épített segédérrintkező lehetővé teszi a meghibásodásokra hang vagy fényjelzéssel történő figyelmeztetést. A meghíusult visszakapcsolást is képes akár szöveges üzenettel jelezni.	X		X		X	X
	Bárhonnan elérhető rendszerinformációk A Wifi interfésznek köszönhetően a ReStart készülékek internethez csatlakoztathatóak, miáltal a rendszer állapota bármikor ellenőrizhetővé válik akár okostelefon vagy táblagép segítségével.	X		X		X	
	Kompakt kivitelezés, kis helyigény A ReStart készülékek kompakt kivitelben készülnek. Az egyfázisú rendszerekhez mindössze egyetlen modul beszerelése szükséges, biztosítva ezzel a kapcsolódobozok konfigurálásának számos lehetőségét		X	X	X	X	

(*) Lehetséges az automatikus visszakapcsolási mód kiválasztása: rendszerellenőrzéssel / próbaüzemeléssel / távvezérléssel

(**) Lehetséges az automatikus visszakapcsolási késleltetési idő beállítása

(***) Kizárólag 4P változatokhoz



ReStart

Mikor szükséges?

- A megszakító véletlenszerű lekapcsolása esetén
- Rendszerhiba esetén.
- Bármilyen típusú felügyelt vagy felügyelet nélküli lakossági, kereskedelmi vagy ipari rendszerhez.

Miért válassza?

- Néhány másodpercen belül visszaállítja az áramellátást, miután ellenőrizte, nincs-e hiba a rendszerben.
- Hiba esetén nem engedi a megszakító visszakapcsolását, hogy garantálni tudja az emberek és a vagyontárgyak biztonságát
- Garantálja a szolgáltatás folyamatosságát és védelmét minden környezetben.

ReStart



- Folyamatos védelem és ellenőrzés
- A megszakító kioldása után ellenőrzi a rendszer szigetelésének állapotát mindaddig, amíg a hiba meg nem szűnik, mielőtt a megszakítót visszakapcsolja.
- A rendelkezésre álló tartozékok közé tartoznak a buszmodulok és egy segédérintkező, hogy távolról vezéreljék a megszakító állapotát

ReStart



- Ideális kereskedelmi és ipari alkalmazásokhoz
- Lehetővé teszi a megszakítók visszakapcsolási módjának és idejének szabályozását.
- Biztosítja a visszakapcsolási kísérletek számának és késleltetési idejének beállítását.



A megszakító véletlenszerű lekapcsolásának okai



IDŐJÁRÁSI TÉNYEZŐK: Légköri zavarok, például villámlás által keltett elektromos kisülés. Mechanikai ellenállás az UV sugárzással és a vegyi anyagokkal szemben



MŰSZAKI KARBANTARTÁS: Az áramszolgáltató által előidézett tevékenységek vagy zavarok az elektromos hálózaton.



HARMONIKUS FREKVENCIÁK INVERTERNEK KÖSZÖNHETŐEN: Harmonikus frekvenciákat, azaz elektromos átalakítási zavarokat általában a fotovoltaiikus átalakítók jelenléte okozza.



IPARI ZAVAROK: Nagyméretű ipari gépek beindítása vagy leállítása.



VILÁGÍTÁSI TERHELÉS: Fénycsöves lámpatestek gyors fel-lekapcsolgatásából adódó terhelés

A ReStart exkluzív előnyei



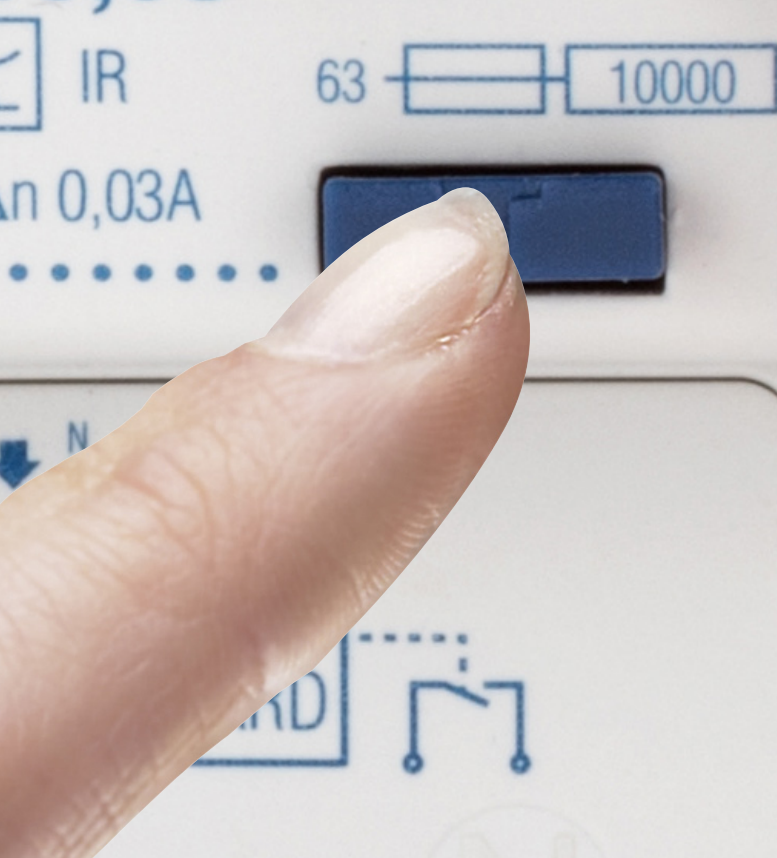
SZOLGÁLTATÁS FOLYAMATOSSÁGA A SZIGETELÉS ELLENŐRZÉSÉVEL EGYÜTT: A ReStart garantálja az automatikus visszakapcsolást a megszakító idő előtti kioldása esetén, miután ellenőrizte, nincsenek -e hibák, ezáltal elkerülve a kellemetlenségeket és az esetleges károkat.



CSÖKKENTETT MÉRETEK: A ReStart még kompaktabb: az egyfázisú rendszerek megoldása csak egy DIN modult foglal el, a lehető legkisebb telepítési lehetőségek érdekében.



GYORS VISSZAKAPCSOLÁS: A ReStart még gyorsabb: minden verzió garantálja a rendszervezérést és a megszakító visszakapcsolását mindössze 10 másodperc alatt



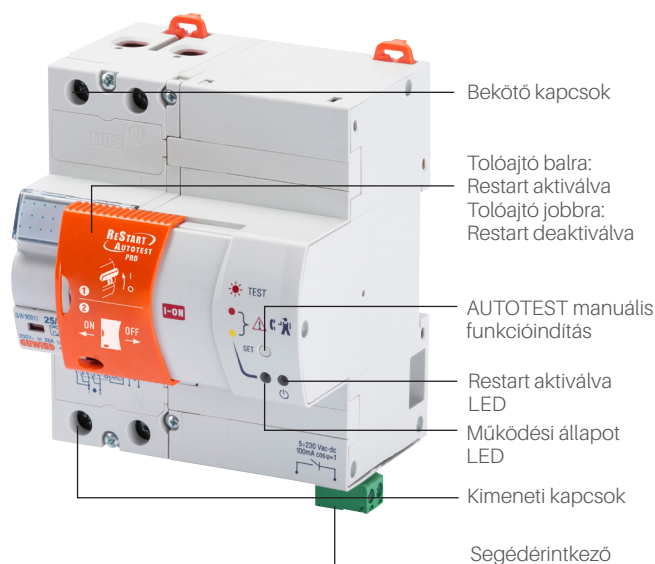
ReStart Autotest

Mikor szükséges?

- A áram-védőkapcsoló időszakos automatikus teszteléséhez
- Bármely lakossági, ipari vagy kereskedelmi rendszer hatékonyságának és biztonságának garantálásához.
- Felügyelet nélküli rendszerekhez, ahol a gyors és folyamatos karbantartás nem lehetséges.

Miért válassza?

- Automatikusan, 28 naponként teszteli a áram-védőkapcsolót, elkerülve a kézi működtetést.
- A szivárgóáram megszakító automatikus tesztelése során nem választja le a feszültséget a rendszerről, garantálva a szolgáltatás folyamatosságát.
- Az Autotest funkciónak köszönhetően a ReStart biztosítja, hogy a rendszer mindig biztonságos és hatékony legyen, technikai beavatkozások nélkül.



Az áram-védőkapcsoló meghibásodásának okai



Előregedés vagy a szivárgóáram megszakító tesztelésének elmulasztása



Szélsőséges környezeti feltételek: extrém hőmérséklet és magas páratartalom.



Poros környezet.



Korróziós anyagok kémiai drasztikus környezetben

A ReStart Autotest exkluzív előnyei



SZIVÁRGÓÁRAM TESZTELÉSE

FESZÜLTÉGVESZTÉS NÉLKÜL: A ReStart Autotest az egyetlen olyan eszköz a piacon, amely időszakos biztonsági vizsgálatot végezhet a szivárgóáramon, anélkül, hogy lekapcsolná a rendszert. Ezt a funkciót a GEWISS által szabadalmaztatott speciális bypass érintkezők garantálják.

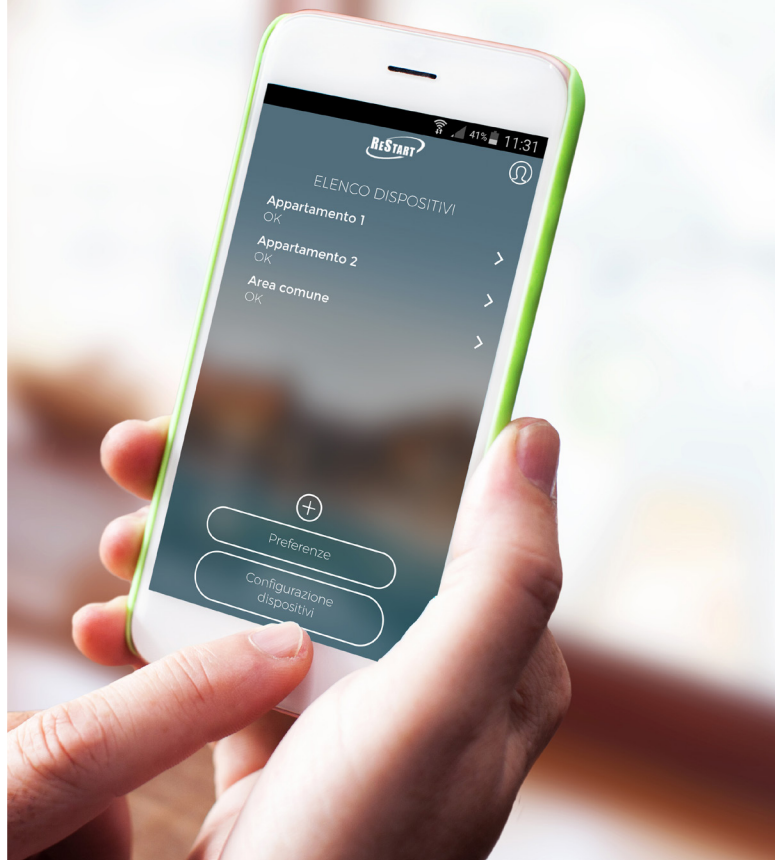


AUTOMATIKUS TESZTELÉS GYAKORISÁGA:

A ReStart Autotest 28 naponként automatikusan teszteli a szivárgóáramot, garantálva ezzel a felhasználó maximális biztonságát és a védőeszköz teljes hatékonyságát.



SZÉLES VÁLASZTÉK: A ReStart Autotest 2P és 4P változatban kapható egy- és háromfázisú elosztórendszerekhez, a maximális biztonság érdekében minden alkalmazási környezetben.



Távirányítás a WiFi modullal

Mikor szükséges?

- Az elektromos rendszer állapotának nyomon követésére bárhol és bármikor.
- A termelt és fogyasztott elektromos energia mennyiségének, a rendszer aktív és reaktív teljesítményének, áramellátásának és feszültségének ellenőrzésére.
- A ReStart Autotest rendszereknél az áram-védőkapcsoló működésének bármikori tesztelésére

Miért válassza?

- A ReStart App lehetővé teszi egy egyszerű internetkapcsolat használatával a hozzá tartozó ReStart eszközök egyszerű érintéssel történő vezérlését.
- Okostelefonról vagy tabletről bármikor leolvasható a rendszerhez tartozó összes állapotérték
- A Restart applikációval nem távolról indítható egy Autotest parancs, hanem segítségével megtekinthetők a múltbeli töltési eredmények dátummal és időponttal kapcsolatos részletei is.



A Wi-Fi interfész kommunikációs modul a ReStart távirányítóhoz elérhető tartozékai közé tartozik, a segédérintkező modullal és az RS485 BUS interfész kommunikációs modullal együtt.

További információért látogasson el a www.gewiss.hu weboldalra



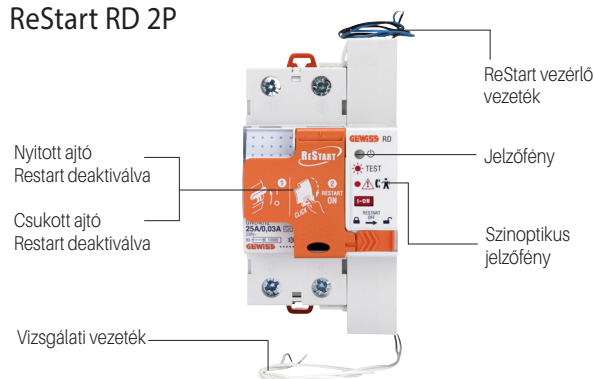
Töltse le a ReStart APP-ot:



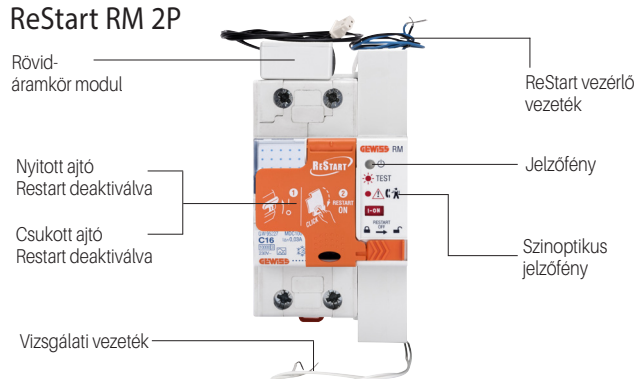
Wi-Fi modul	ReStart RD RM		ReStart Autotest		Információk APP-on keresztül		
	Standard	PRO		PRO	Rendszer és eszköz státusz	Fogyasztás	Távvezérlés Autotest
 GWD0953		 2P			3	3	
 GW90945			 4P		3		
 GW90953				 2P	3	3	3
 GW90954				 4P	3		3

RESTART - ESZKÖZ LEÍRÁS

ReStart RD 2P



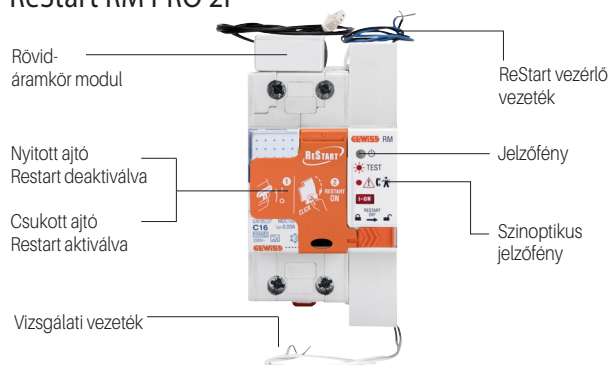
ReStart RM 2P



ReStart RD PRO 2P



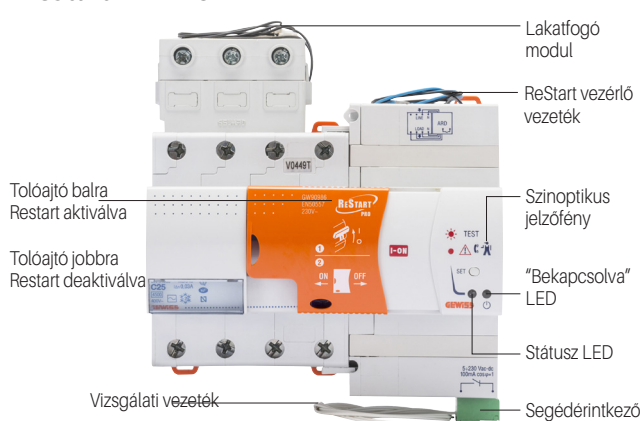
ReStart RM PRO 2P



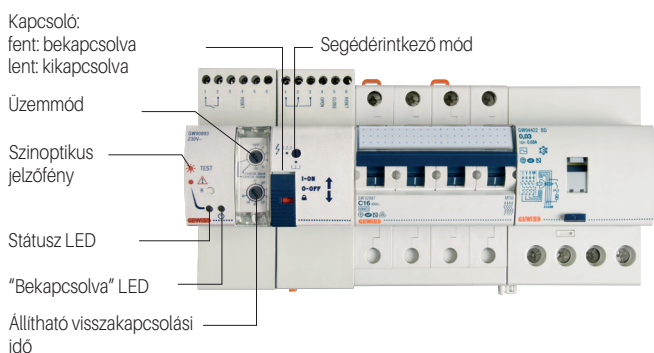
ReStart RD PRO 4P



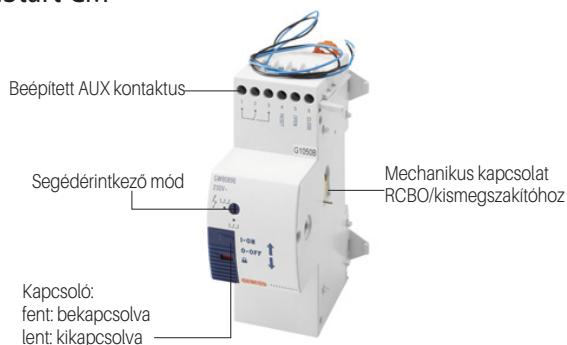
ReStart RM PRO 4P



ReStart RM TOP

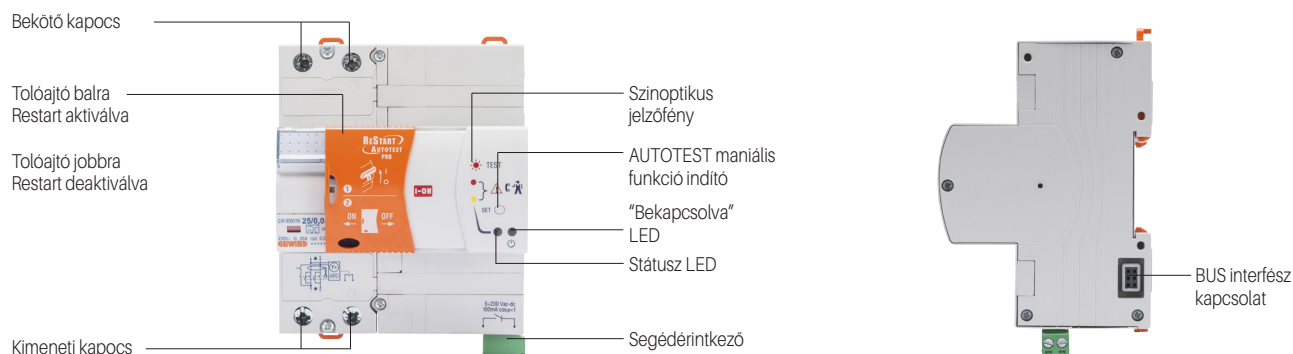


ReStart CM



RESTART AUTOTEST - DEVICE DESCRIPTION

Restart autotest PRO 2P



ReStart autotest PRO 4P



Kiválasztási útmutató

Automatikus visszazáró berendezések a szigetelés megelőző ellenőrzésével és a szivárgóáram megszakító automatikus tesztelésével

CSATLAKOZTATOTT VERZIÓ RCCB-VEL				
ATR2 - 2 pólus		ATR4 - 4 pólus		
5 mod.		7 mod.		
				
I _{Δn} = 30 mA		I _{Δn} = 30 mA		I _{Δn} = 300 mA
In (A)	A[IR] - PRO típus	A[IR] - PRO típus	A[IR] - PRO típus	
25	GW 90 901 N	GW 90 921	GW 90 927	
40	GW 90 902 N	GW 90 922	GW 90 928	
63	GW 90 913	GW 90 923	GW 90 929	
In (A)	B[IR] - PRO típus	B[IR] - PRO típus	B[IR] - PRO típus	
25	GW 90 911 B	GW 90 921 B	GW 90 927 B	
40	GW 90 912 B	GW 90 922 B	GW 90 928 B	
63	GW 90 913 B	GW 90 923 B	GW 90 929 B	

MEGJEGYZÉS: Az ARD-t 230 V váltakozó áramú fázis semleges szakasszal kell ellátni a munkavégzéshez

RESTART RD - Kiválasztási útmutató

Önviszakapcsoló eszközök áramkör biztonsági ellenőrzéssel

IDP MARADÉKÁRAM MEGSZAKÍTÓVAL PÁROSÍTOTT ESZKÖZÖK		
RD2 - 2 pólus		RD2 - 2 pólus, PRO verzió
3 mod.		
		
I _{Δn} = 30 mA		
In (A)	A típus	
25	GW D4 817 R	GW D4 817 P
40	GW D4 827 R	GW D4 827 P

		IDP MARADÉKÁRAM MEGSZAKÍTÓVAL PÁROSÍTOTT ESZKÖZÖK							
		RD2 - 2 pólus	RD2 - 2 pólus, PRO verzió				RD4 - 4 pólus, PRO verzió		
									
		GW D0 971	GW D0 976	GW D0 978		GW 90 967	GW 90 969		
		1 mod.	1 mod.				3 mod.		
		+	+	+		+	+		
		2P IDP MARADÉKÁRAM MEGSZAKÍTÓK					4P IDP MARADÉKÁRAM MEGSZAKÍTÓK		
		2 mod.					4 mod.		
									
In (A)	Típus	IΔn = 30 mA	IΔn = 100 mA	IΔn = 300 mA	IΔn = 500 mA	IΔn = 30 mA	IΔn = 100 mA	IΔn = 300 mA	IΔn = 500 mA
25	AC	GW D4 002 GW D4 617 *	GW D4 003	GW D4 004	-	GW D4 102	GW D4 103	GW D4 104	-
	A	GW D4 012 GW D4 817 *	GW D4 013	GW D4 014	-	GW D4 112	GW D4 113	GW D4 114	-
	A[I/R]	GW D4 202	-	-	-	GW D4 217	-	GW D4 218	-
40	AC	GW D4 022 GW D4 627 *	GW D4 023	GW D4 024	GW D4 025	GW D4 122	GW D4 123	GW D4 124	GW D4 125
	A	GW D4 032 GW D4 827 *	GW D4 033	GW D4 034	GW D4 035	GW D4 132	GW D4 133	GW D4 134	GW D4 135
	A[I/R]	GW D4 205	-	-	-	GW D4 220	-	GW D4 221	-
	A[S]	-	-	GW D4 234	GW D4 235	-	-	GW D4 249	GW D4 250
63	AC	GW D4 042	GW D4 043	GW D4 044	GW D4 045	GW D4 142	GW D4 143	GW D4 144	GW D4 145
	A	GW D4 052	GW D4 053	GW D4 054	GW D4 055	GW D4 152	GW D4 153	GW D4 154	GW D4 155
	A[I/R]	GW D4 208	-	-	-	GW D4 223	-	GW D4 224	-
	A[S]	-	-	GW D4 237	GW D4 238	-	-	GW D4 252	GW D4 253
80	AC	GW D4 062	GW D4 063	GW D4 064	-	GW D4 162	GW D4 163	GW D4 164	-
	A	GW D4 072	GW D4 073	GW D4 074	-	GW D4 172	GW D4 173	GW D4 174	-
	A[S]	-	-	GW D4 240	-	-	-	GW D4 255	-
100	AC	GW D4 082	-	GW D4 084	-	GW D4 182	GW D4 183	GW D4 184	GW D4 185
	A	GW D4 092	GW D4 093	GW D4 094	-	GW D4 192	GW D4 193	GW D4 194	GW D4 195
	A[I/R]	GW D4 211	-	-	-	GW D4 226	-	GW 94 227	-
	A[S]	-	-	GW D4 243	GW D4 244	-	-	GW D4 258	GW D4 259

MEGJEGYZÉS: A visszakapcsoló készüléknek 230 V AC fázis-semleges feszültségről kell üzemelnie, a megfelelő működés érdekében.
A GW90967 és GW90969 visszakapcsoló készülékek 2 pólusú szivárgóáram megszakítóval is összekapcsolhatóak.

* Kiegészítő nélküli eszköz

RESTART RM - Kiválasztási útmutató

Önviszakapcsoló eszközök áramkör biztonsági ellenőrzéssel

			RCBO-KAL ÉS MDC-VEL PÁROSÍTOTT ESZKÖZÖK	
			RM2 - 2 pólus	RM2 - 2 pólus, PRO verzió
			3 mod.	
				
			IΔn = 30 mA	
Icn (A)	Ív	In (A)	A típus	
4500	C	16	GW D4 227 R	GW D4 227 P
		25	GW D4 229 R	GW D4 229 P

KOMPAKT MARADÉKÁRAM MEGSZAKÍTÓVAL PÁROSÍTOTT ESZKÖZÖK MDC TÚLFOLYÓ VÉDELEMMEL - 2 PÓLUS													
			RM2 - 2 pólus		RM2 - 2 pólus, PRO verzió								
													
			GW D0 991		GW D0 996			GW D0 998					
			1 mod.		1 mod.								
			+		+			+					
RCBO MDC 1P+N, 2P													
2 mod.													
													
			IΔn = 30 mA					IΔn = 300 mA					
			AC típus		A típus		A[IR] típus	AC típus		A típus		A[S] típus	
Icn (A)	Ív	In (A)	1P+N	2P	1P+N	2P	2P	1P+N	2P	1P+N	2P	2P	
4500	C	6	GW 94 005	GW 94 025	GW 94 205	GW 94 225	-	GW 94 015	GW 94 035	GW 94 215	GW 94 235	-	
		10	GW 94 006	GW 94 026	GW 94 206	GW 94 226	-	GW 94 016	GW 94 036	GW 94 216	GW 94 236	-	
		13	GW 94 011	GW 94 031	GW 94 211	GW 94 231	-	-	-	-	-	-	
		16	GW 94 007	GW 94 027	GW 94 207	GW 94 227	-	GW 94 017	GW 94 037	GW 94 217	GW 94 237	-	
		20	GW 94 008	GW 94 028	GW 94 208	GW 94 228	-	GW 94 018	GW 94 038	GW 94 218	GW 94 238	-	
		25	GW 94 009	GW 94 029	GW 94 209	GW 94 229	-	GW 94 019	GW 94 039	GW 94 219	GW 94 239	-	
		32	GW 94 010	GW 94 030	GW 94 210	GW 94 230	-	GW 94 020	GW 94 040	GW 94 220	GW 94 240	-	
		6	GW 94 105	GW 94 125	GW 94 305	GW 94 325	GW 95 805	GW 94 115	GW 94 135	GW 94 315	GW 94 335	-	
6000	C	10	GW 94 106	GW 94 126	GW 94 306	GW 94 326	GW 95 806	GW 94 116	GW 94 136	GW 94 316	GW 94 336	-	
		13	GW 94 111	GW 94 131	GW 94 311	GW 94 331	GW 95 811	-	-	-	-	-	
		16	GW 94 107	GW 94 127	GW 94 307	GW 94 327	GW 95 807	GW 94 117	GW 94 137	GW 94 317	GW 94 337	GW 95 847	
		20	GW 94 108	GW 94 128	GW 94 308	GW 94 328	GW 95 808	GW 94 118	GW 94 138	GW 94 318	GW 94 338	GW 95 848	
		25	GW 94 109	GW 94 129	GW 94 309	GW 94 329	GW 95 809	GW 94 119	GW 94 139	GW 94 319	GW 94 339	GW 95 849	
		32	GW 94 110	GW 94 130	GW 94 310	GW 94 330	GW 95 810	GW 94 120	GW 94 140	GW 94 320	GW 94 340	GW 95 850	
		6	-	-	GW 95 105	GW 95 125	-	-	-	GW 95 115	GW 95 135	-	
	B	10	-	-	GW 95 106	GW 95 126	-	-	-	GW 95 116	GW 95 136	-	
		13	-	-	GW 95 111	GW 95 131	-	-	-	-	-	-	
		16	-	-	GW 95 107	GW 95 127	-	-	-	GW 95 117	GW 95 137	-	
		20	-	-	GW 95 108	GW 95 128	-	-	-	GW 95 118	GW 95 138	-	
		25	-	-	GW 95 109	GW 95 129	-	-	-	GW 95 119	GW 95 139	-	
		32	-	-	GW 95 110	GW 95 130	-	-	-	GW 95 120	GW 95 140	-	

MEGJEGYZÉS: A visszakapcsoló készüléknek 230 V AC fázis-mentes feszültségről kell üzemelnie, a megfelelő működés érdekében

KOMPAKT MARADÉKÁRAM MEGSZAKÍTÓVAL PÁROSÍTOTT ESZKÖZÖK MDC TÚLFOLYÓ VÉDELEMMEL - 4 PÓLUS								
RM4 - 4 pólus, PRO verzió								
								
GW 90 986						GW 90 988		
3 mod.						3 mod.		
+						+		
RCBO MDC 4P								
4 mod.						4 mod.		
								
IΔn = 30 mA					IΔn = 300 mA			
Icn (A)	ív	In (A)	AC típus	A típus	A[IR] típus	AC típus	A típus	A[S] típus
4500	C	6	GW 94 065	GW 94 265	-	GW 94 075	GW 94 275	-
		10	GW 94 066	GW 94 266	-	GW 94 076	GW 94 276	-
		13	GW 94 071	GW 94 271	-	-	-	-
		16	GW 94 067	GW 94 267	-	GW 94 077	GW 94 277	-
		20	GW 94 068	GW 94 268	-	GW 94 078	GW 94 278	-
		25	GW 94 069	GW 94 269	-	GW 94 079	GW 94 279	-
		32	GW 94 070	GW 94 270	-	GW 94 080	GW 94 280	-
6000	C	6	GW 94 165	GW 94 365	GW 95 815	GW 94 175	GW 94 375	-
		10	GW 94 166	GW 94 366	GW 95 816	GW 94 176	GW 94 376	-
		13	GW 94 171	GW 94 371	GW 95 821	-	-	-
		16	GW 94 167	GW 94 367	GW 95 817	GW 94 177	GW 94 377	GW 95 857
		20	GW 94 168	GW 94 368	GW 95 818	GW 94 178	GW 94 378	GW 95 858
		25	GW 94 169	GW 94 369	GW 95 819	GW 94 179	GW 94 379	GW 95 859
		32	GW 94 170	GW 94 370	GW 95 820	GW 94 180	GW 94 380	GW 95 860
	B	6	-	GW 95 165	-	-	GW 95 175	-
		10	-	GW 95 166	-	-	GW 95 176	-
		13	-	GW 95 171	-	-	-	-
		16	-	GW 95 167	-	-	GW 95 177	-
		20	-	GW 95 168	-	-	GW 95 178	-
		25	-	GW 95 169	-	-	GW 95 179	-
		32	-	GW 95 170	-	-	GW 95 180	-

MEGJEGYZÉS: kompatibilisek 1P+N és 2 pólusú RCBO-kkal is (MDC 1P+N és 2P) .
A visszakapcsoló készüléknek 230 V AC fázis-semleges feszültségről kell üzemelnie, a megfelelő működés érdekében.

MOTOROS MŰKÖDTETŐ ÉS VISSZAKAPCSOLÓ ÁRAM-VÉDŐS KISMEGSZAKÍTÓHOZ ÉS MEGSZAKÍTÓKHOZ				
CM- 2 mod				
				
Tekercs működtető feszültség	-Támogatott áram-védő érzékenységek	-Támogatott áram-védő típusok	-Legnagyobb támogatott áramerősség	
230 V ac	30-300-500-1000 mA	AC; A; A[I/R]; A[S]; F	63A (MT kis-megszakítóknál), 32A (kompakt kis-megszakítóknál)	GW 90 896
12 V dc	30-300-500-1000 mA	AC; A; A[I/R]; A[S]; F	63A (MT kis-megszakítóknál), 32A (kompakt kis-megszakítóknál)	GW 90 898

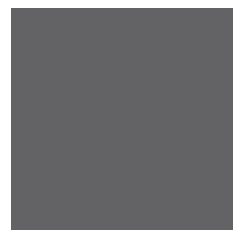
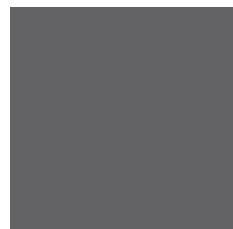
MEGJEGYZÉS: önálló áram-védelmi funkciókkal nem rendelkezik

RESTART RM TOP - Kiválasztási útmutató

Self-reclosing device with/without circuit safety and/or short-circuit check.

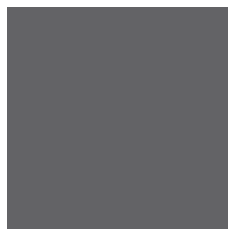
		DEVICES TO BE COUPLED WITH MCBS AND ADD-ON RCDS 4 POLES			
					
		GW 90 893			
		4 mod.			
		+			
		MCB MT 4 POLE			
		4 mod.			
					
Curve	In (A)	Icn = 6000 A	Icn = 10000 A	Icn = 25000 A	
C	1	GW 92 081	-	-	
	2	GW 92 082	-	-	
	3	GW 92 083	-	-	
	4	GW 92 084	-	-	
	6	GW 92 085	GW 92 685	GW 92 885	
	10	GW 92 086	GW 92 686	GW 92 886	
	13	GW 92 094	GW 92 694	-	
	16	GW 92 087	GW 92 687	GW 92 887	
	20	GW 92 088	GW 92 688	GW 92 888	
	25	GW 92 089	GW 92 689	GW 92 889	
	32	GW 92 090	GW 92 690	GW 92 890	
	40	GW 92 091	GW 92 691	GW 92 891	
	50	GW 92 092	GW 92 692	GW 92 892	
	63	GW 92 093	GW 92 693	GW 92 893	
B	6	GW 92 285	GW 92 585	-	
	10	GW 92 286	GW 92 586	-	
	13	GW 92 294	GW 92 587	-	
	16	GW 92 287	GW 92 588	-	
	20	GW 92 288	GW 92 589	-	
	25	GW 92 289	GW 92 590	-	
	32	GW 92 290	GW 92 591	-	
	40	GW 92 291	GW 92 592	-	
	50	GW 92 292	GW 92 593	-	
	63	GW 92 293	GW 92 594	-	
D	1	-	GW 92 781	-	
	2	-	GW 92 782	-	
	3	-	GW 92 783	-	
	4	-	GW 92 784	-	
	6	GW 92 485	GW 92 785	-	
	10	GW 92 486	GW 92 786	-	
	13	GW 92 494	GW 92 794	-	
	16	GW 92 487	GW 92 787	-	
	20	GW 92 488	GW 92 788	-	
	25	GW 92 489	GW 92 789	-	
	32	GW 92 490	GW 92 790	-	
	40	GW 92 491	GW 92 791	-	
		+			
		ADD-ON RESIDUAL CURRENT DEVICE BD 4 POLE			
		3.5 mod.			
					
In (A)	IΔn (mA)	AC type	A type	A[I/R] type	A[S] type
≤25	30	GW 94 422	GW 94 522	-	-
	300	GW 94 423	GW 94 523	-	-
	500	GW 94 424	GW 94 524	-	-
≤63	30	GW 94 432	GW 94 532	GW 94 586	-
	300	GW 94 433	GW 94 533	-	GW 94 583
	500	GW 94 434	GW 94 534	-	-
	1000	-	-	-	GW 94 585

NOTE: they are also compatible with MTC MCBs, MDC RCBOs, MT MCBs and BD add-on RCDs, 1P+N, 2 and 3 poles.
The reclosing device must be powered at 230V AC phase-neutral in order to work properly.



GEWISS

Látogasson el a www.gewiss.com weboldalra vagy kövessen minket



Magyarországi iroda:

GEWISS Hungária Kft.
Ceglédi utca 2.
1107 Budapest
Tel.: +36 1 951 1496
gewiss-hu@gewiss.com
www.gewiss.com

