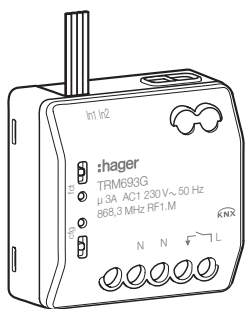


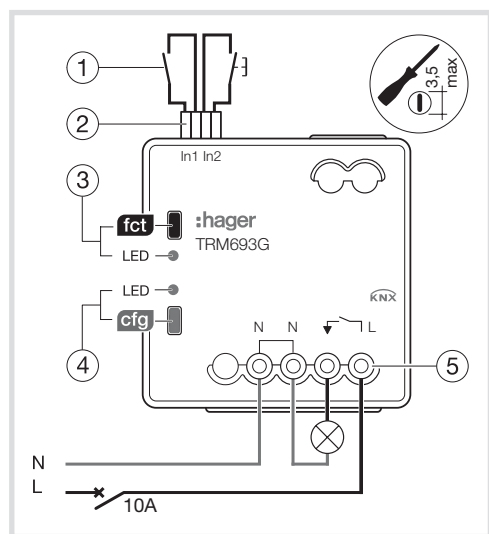
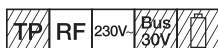
6LE005001A



TRM693G



PL Radiowy nadajnik/odbiornik.
2 wejścia + 1 wyjście 3A



- ⚠ - Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Przed podłączeniem obciążenia lub wejścia należy odłączyć zasilanie 230V produktu.
- Nie należy zdejmować tulejek izolacyjnych z nieużywanych przewodów wejściowych.

TRM693G to nadajnik/odbiornik radiowy, zasilany z sieci zasilającej.

Urządzenie jest przystosowane do włączania/wyłączania obwodów oświetleniowych zasilanych napięciem 230 V.

Urządzenie zawiera:

- 2 wejścia służące do podłączenia przycisków, łączników lub innych automatycznych styków sterujących.
- Wyjście z przełącznikiem, służące do włączania/wyłączania obciążenia elektrycznego.

Wejścia podłączone do produktu mogą być swobodnie programowane. Mogą one kontrolować lokalne wyjście lub inne wyjścia.

Produkty **quicklinkQ** mogą być wspólnie konfigurowane i można nimi także sterować w ramach tej samej instalacji radiowej.

Legenda

- ① Przycisk lub standardowy łącznik
- ② Przewody służące do połączenia 2 wejść dla łącznika lub przycisku
- ③ Przycisk oraz dioda LED **fct** wyjścia
- ④ Przycisk oraz dioda LED konfiguracji **cfg**
- ⑤ Zaciski przyłączeniowe:
 - L : Faza 230 V~
 - N : Neutralny
 - ↓ : Wyjście stykowe 230 V

⚠ Nie należy odcinać przewodów wejściowych, nawet jeśli nie są one używane.

Cechy

- 1 niezależny kanał sterowany za pomocą sygnału radiowego KNX (μ-styk 3 A, 230 V AC1, z przełączeniem w momencie przejścia przez zero)
- 2 wejścia dla styków bezpotencjałowych.

Działanie:

- Możliwość ręcznego sterowania wyjściem za pomocą przycisku **fct**
- Wyświetlanie statusu wyjścia na diodzie LED **fct** (Aktywne czerwone światło = przełącznik zamknięty).

Specyficzne cechy każdego produktu zależą od konfiguracji i ustawienia.

Konfiguracja

Nadajnik/odbiornik można poddać konfiguracji na 3 różne sposoby:

- **quicklinkQ**: konfiguracja bez użycia narzędzi, patrz Instrukcja konfiguracji quicklink.
- Tebis TX: "konfiguracja easy" konfiguracja przy pomocy urządzenia konfiguracyjnego Hager.
- ETS4 lub wyższy za pomocą centrali radiowej TR13xx: baza danych oraz opis aplikacji oprogramowania dostępne u producenta.

ⓘ Aby zmienić tryb konfiguracji, wymagane jest "przywrócenie do ustawień fabrycznych".

Ustawienia fabryczne

Domyślnie wejście nr 1 zostało skonfigurowane w celu połączenia z przyciskiem lub łącznikiem, oraz sterowania wyjściem lokalnym z funkcją przełącznika bistabilnego (toggle).

To ustawienie może zostać zmienione lub usunięte w trybie konfiguracyjnym.

ⓘ Przywrócenie do ustawień fabrycznych przywraca opisane wyżej ustawienie (ustawienia fabryczne). Wejście nr 2 nie zostało wstępnie zaprogramowane.

Funkcja repeatera

Ta funkcja zwiększa zasięg radiowy systemu przez reemisję komunikatów otrzymanych przez produkt. Nieaktywna w trybie domyślnym; można ją uruchomić/zatrzymać przez naciśnięcie (> 5 s) przycisku **fct** :

- 1 mignięcie diody LED **fct** = aktywacja funkcji repeatera
- 2 mignięcia diody LED **fct** = dezaktywacja.



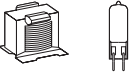
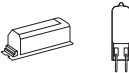



Przywrócenie do ustawień fabrycznych

Wcisnąć przycisk **cfg** aż zapali się dioda LED **cfg** (>10s). Zwolnić przycisk. Dioda LED **cfg** zgaśnie gdy tylko przywracanie ustawień fabrycznych zostanie ukończone. Ta operacja usuwa całkowicie konfigurację produktu, niezależnie od trybu konfiguracji.

Po uruchomieniu zasilania lub przywróceniu do ustawień fabrycznych, należy odczekać 15 sek. przed przystąpieniem do nowej konfiguracji.

ⓘ Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią składową produktu i musi pozostać u użytkownika końcowego.

Rodzaje obciążenia

	230 V~	Lampy żarowe	500 W
	230 V~	Lampy halogenowe	500 W
	12 V ~ 24 V ~	Halogeny ELV (12 lub 24V) z ferromagnetycznym transformatorem	250 VA
	12 V ~ 24V ~	Halogeny ELV (12 lub 24V) z elektronicznym transformatorem	250 VA
	230 V ~	Świetłówki fluorescencji niekompensowane	150 W
		Świetłówki fluoroscencyjne do stateczników	150 W
	LED 230 V~	Świetłówka kompaktowa	150 W
LED ∞	230V~	Lampy LED	150 W
	230V~	Obciążenie indukcyjne	3A cos φ0.6



Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako dobrej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu lub organem władz lokalnych.



Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać z innymi odpadami komercyjnymi.

Do stosowania w całej Europie  oraz w Szwajcarii

Hager Controls niniejszym oświadcza, iż ten odbiornik/nadajnik radiowy spełnia zasadnicze wymagania oraz inne odpowiednie przepisy dyrektywy 2014/53/UE.

Deklarację zgodności CE można znaleźć na stronie:
www.hagergroup.com

Charakterystyka techniczna

Napięcie zasilające	230V~ +10 %-15% 50Hz 240V~ +6%/-6% 50Hz
Pobór mocy produktu	150mW
Częstotliwość transmisji	868-870 MHz 25 mW
Zabezpieczenie nadprądowe	10 A
Media komunikacyjne RF	KNX : RF1.M
Pobór mocy w stanie spoczynku	150 mW
Pobór mocy przy obciążeniu	450 mW
Maksymalna szybkość przełączania przy pełnym obciążeniu	15 cykli zmian/minuta
Wymiary	40 x 40 x 20 mm
Charakterystyka elektryczna wejścia	12 V 1 mA
Maks. długość przewodów wejść	< 10 m
Wysokość pracy	≤ 2000 m
Stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie udarowe	4kV
Kategoria przepięciowa	III
Odporność mechaniczna	IK04
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-10 °C → + 50 °C
Temperatura przechowywania	- 25 °C → + 70 °C
Odbiornik kategorii 2 / Cykl pracy nadajnika 0,1%	
Raccordement :  0,5 mm ² → 1,5 mm ²  0,5 mm ² → 2,5 mm ²	