



® HRH-6

Palackého 493
769 01 Holešov, Vsetuly, CZ
Tel.: +420 573 514 211
Fax: +420 573 514 227
E-mail: elko@elkoep.com
Web: www.elkoep.com



Hladinový spínač Hladinový spínač Level switch Comutator de nivel Automat do nadzorowania poziomu cieczy Folyadékszint kapcsoló Контроллер уровня жидкости

Varovaný!

Varovanie!

Warning!

Avertizare!

Ostrzeżenie!

Figyelem!

Внимание!

Prístroj je konštruovaný pre pripojenie do napájacieho sieti 230V AC, 12-24V DC a musí byť inštalovaný v souladu s predpisom a normami platnými v danej zemi. Inštalácia, pripojenie, nastavenie a obsluha môže provádzať pouze osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale orientuje s týmto návodom a funkciou prístroja. Prístroj obsahuje ochrany proti prepeč ovládani a rúšivým impulsum v napäjacej sieti. Pri správnom používaní však môžu byť v instalači prečíňané vhodné ochrany vysoké stupňa (A, B, C) a tie sú normy zabezpečením odrušenia spôsobov prístrojov (stykáče, motory, induktívne zátaže a pod.). Pred začiatkom inštalácie sa bezpečne uistite, že zaradenie nie je pod napätiom a hľavu vypínať je v poloze „VYPNUTÉ“. Neinstalujte prístroj ke združeniu nadmerného elektromagnetického rušenia. Správnu inštaláciu prístroje zajistíte dokonalou cirkuláciu vzduchu tak, aby pri trvalom provozu a vysoké okolitej teplote nebola prekročená maximálna dovolená pravčivá teplota prístroja. Po inštalácii a nastavení použijte štoubávák s ňirek cca 2 mm. Môjte na pamäť, že sa jedná o plne elektronický prístroj a podľa toho tak k montáži pristupujte. Bezproblémova funkcia prístroja je také závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaoberádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek znamky poškodenia, deformácie, nefunkčnosť alebo chybajúci diel, neinstalujte tento prístroj a reklamujte ho u predajcu. S výrobkom sa musí po ukončení životnosti záchať jas s elektronickým odpadom.

Device is constructed for connection in 1-phase main alternating current and must be installed according to norms valid in the state of application. Installation, connection and setting can be done only by a person with an adequate electrotechnical qualification which has read and understood this instruction manual and product functions. The device contains protections against over-voltage peaks and disturbing elements in the supply main. To ensure correct function of these protection elements it is necessary to front-end other protective elements of higher level (A,B,C) and conform normes of standardization of protective devices (contactors, motors, inductive load etc.) as it is in a standard. Before you start with installation, make sure that the device is not energized and that the main switch is OFF. Do not install the device to the sources of excessive electromagnetic disturbances. Correct installation, ensure good air circulation and eliminate sources of heat around the device. After installation, use screwdriver width approx. 2 mm. Keep in mind that this device is fully electronic while installing. Correct function of the device is also dependent on transportation, storing and handling. In case you notice any signs of damage, deformation, malfunction or missing parts, do not install this device and claim it at the seller. After operational life treat the product as electronic waste.

Urządzenie jest przeznaczone dla podłączenia do sieci 1-fazowej napięcia 230V AC lub 12-24V DC i musi być zamontowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawianie i sezonowanie powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka, który sa zgodnie z instrukcją i normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami dotyczącymi urządzeń ochronnych. Przed rozpoczęciem instalacji, upewnij się, że urządzenie nie jest zasilane i główny przełącznik jest w pozycji OFF. Nie instaluj urządzenia w miejscach, gdzie istnieją źródła przekroczenia napięcia. Sprawdź, czy instalacja posiada dobrą cyrkulację powietrza. W celu zapewnienia prawidłowej pracy urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wyższym stopniu (A,B,C) i zgodnie z normami producenta. Przygotowany jest ochrona przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami zakłócającymi. Aby zapewnić prawidłową funkcję urządzenia, należy zastosować dodatkowe elementy ochrony przed przekroczeniem napięcia i innymi elementami ochrony o wy

