

Echosonda – návod k obsluze

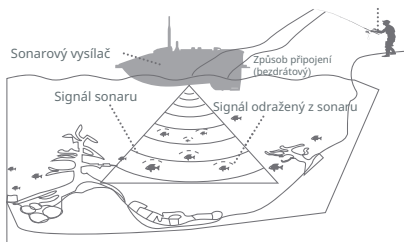


Před použitím si pozorně přečtěte návod k obsluze
a uschovejte jej na bezpečném místě.

● Přehled produktu

Přenosný
jiných
echosondou
být
šetřící

detektor
míst.
byla
vymeňována
Hlavní jednotka uživatelům



Model scénáře použití sonarového vysílače

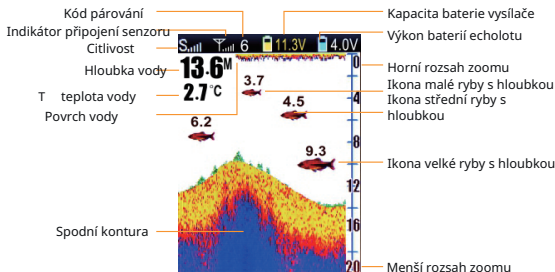
● Princip činnosti

Sonarová technologie využívá šíření a odraz zvuku k určení vzdálenosti a tvaru objektu. Tento produkt využívá tuto technologii k přímému detekování a identifikaci ryb ve vodě a k měření hloubky dna pomocí sonarových čidel.

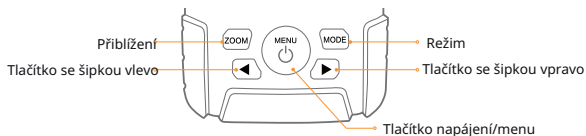
Během provozu zařízení sonarové čidlo vysílá ultrazvukový signál. Když tento signál narazí na podvodní objekt, odrazí se a hlavní jednotka zařízení vypočítá jeho vzdálenost a polohu na základě doby odrazu a tvaru vlny.

● Displej a pokyny k tlačítkům

Detaily displeje



Funkční tlačítka



• Postup použití

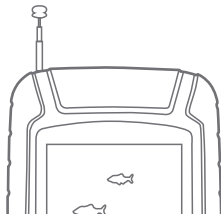
Metoda nabíjení

Metoda nabíjení hostitele: nabíjení přes USB port



Konfigurace antény hostitele

Červený bod v levém horním rohu zařízení označuje vestavěnou anténu. Při slabém signálu lze anténu vysunout pro zajištění stabilního příjmu.



• Způsob použití

Zapnutí/vypnutí: Stiskněte a podržte tlačítko menu (), abyste zařízení zapnuli nebo vypnuli. Režim uživatele: Produkt má dva režimy použití: demonstrační režim a bezdrátový režim. Po stisknutí a podržení tlačítka zapnutí se zařízení okamžitě aktivuje a přejde do uživatelského režimu. Stiskněte tlačítka se šipkami vlevo a vpravo (◀ ▶) pro přepnutí do demonstračního režimu (který umožňuje uživatelům intuitivně pochopit použití produktu před jeho uvedením do provozu) nebo bezdrátového režimu (běžný režim detekce). Po přepnutí zůstane obrazovka po dobu 3 sekund a poté automaticky přejde do detekčního rozhraní.

Analýza funkčních tlačítek

Po zapnutí zařízení a výběru uživatelského režimu jako bezdrátového režimu stiskněte tlačítko menu  abyste mohli vybrat různé parametry pro ladění.

VYBĚR JAZYKA: Stiskněte tlačítko se šipkou (◀ ▶) pro přepínání mezi různými jazyky.

JASNOST PODSVÍCENÍ: K dispozici je 9 úrovní jasu podsvícení, které lze nastavit. Stiskněte tlačítko se šipkou (◀ ▶) ke zvýšení nebo snížení jasu. Čím větší číslo, tím vyšší jas. Lze jej nastavit podle osobních zvyklostí uživatele.

RYCHLOST OBNOVY: K dispozici je 9 úrovní rychlosti obnovy, které lze nastavit. Stiskněte tlačítko se šipkami (◀ ▶) pro zvýšení nebo snížení rychlosti. Čím větší číslo, tím rychlejší pohyb obrazovky.

Lze ji přizpůsobit osobním zvyklostem uživatele (doporučuje se nastavit na úroveň 3–5. Při silném větru, vlnách nebo prudkém chvění sondy je třeba rychlost obnovy náležitě zvýšit).

REŽIM UŽIVATELE: Stiskněte tlačítka levé a pravé šipky (◀ ▶) pro přepínání mezi demonstračním a bezdrátovým režimem.

CITLIVOST: K dispozici je 9 úrovní citlivosti. Stiskněte levé a pravé tlačítko šipky (◀ ▶) pro nastavení hodnoty. Úroveň je nutné nastavit podle skutečné hloubky detekce. Obecně platí, že s rostoucí hloubkou roste i citlivost. V rozsahu do 10 metrů lze nastavit 1–2 úrovně citlivosti. (Pokud je hloubka malá a citlivost příliš vysoká, mohou nastat falešné poplachu signálu.)

SPODNÍ HRANICE HLUBOKOSTI: Spodní hranice hloubky je hodnota hloubky dna vody v rozsahu detekce.

Doporučuje se nastavit automatické přizpůsobení. Systém automaticky nastaví rozsah hloubky detekce dna podle skutečné naměřené hloubky vody. Stiskněte levé a pravé tlačítko šipky (◀ ▶) pro nastavení hodnoty. **HORNÍ HRANICE HLUBOKOSTI:** Horní hranice hloubky je počáteční hloubka detekce. Hodnota 0 označuje vodorovnou rovinu. Pokud je hodnota nastavena na 2, signál začne detekovat od 2 metrů pod vodou. Doporučuje se nastavit na off.

(tedy zahájit detekci od polohy sondy). Stiskněte levé a pravé tlačítko šipky (◀ ▶) pro nastavení hodnoty

HLADINOVÝ ALARM: Obecně se doporučuje nastavit hladinový alarm na vypnuto. Pokud je hladinový alarm nastaven na 5, a skutečná hloubka vody je menší než 5 metrů, zařízení zobrazí varování „malá hloubka“ a přestane pracovat, tj. hloubka vody v okolí neodpovídá požadavkům nastavení a zařízení přestane fungovat. Stiskněte levé a pravé tlačítko šipky (◀ ▶) pro nastavení hodnoty.

IKONA RYBY: Ikona ryby je obvykle zobrazena. Stiskněte levý a pravý šipkový kláves (◀ ▶), abyste vybrali zapnutí nebo vypnutí. **ALARM RYBY:** Stiskněte levý a pravý šipkový kláves (◀ ▶), abyste vybrali stav alarmu ryby v tomto pořadí: Vypnuto, Alarm velké ryby, Alarm velké a střední ryby, Alarm velké, střední a malé ryby.

Nastavení jednotek: Jednotky jsou rozděleny na jednotky hloubky a teploty. Doporučuje se zvolit M/ °C (metry/stupně Celsia). Hloubka v FT znamená stopy a teplota °F je ve stupních Fahrenheita.

Stiskněte levé a pravé šipkové tlačítko () (), abyste vybrali různé kombinace v pořadí.

BARVA SONARU: Barva dna je modrá, červená a šedá. Barvu lze vybrat podle osobních preferencí

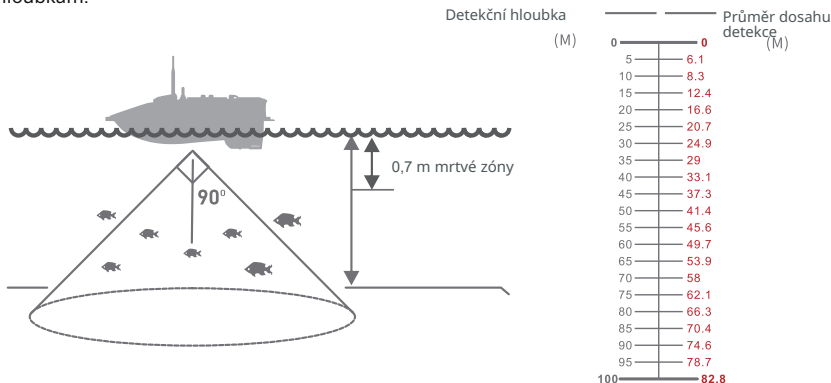
. Stiskněte levé a pravé šipkové tlačítko (◀ ▶), abyste postupně vybrali různé barvy. V každém barevném zobrazení platí: čím světlejší barva, tím měkčí geologie, čím tmavší, tím tvrdší. **ALARM BATERIE:** Alarm baterie je napětí nastavené pro upozornění. Když skutečné napětí klesne pod nastavenou hodnotu, zařízení aktivuje alarm nízkého napětí a přestane fungovat. Pokud je zařízení vypnuté, bude pracovat do vyčerpání napájení a poté se samo vypne. Stiskněte levé a pravé šipky (◀ ▶), abyste nastavili.

REŽIM RYBOLOVU: Existují čtyři režimy rybolovu: normální režim, režim rybolovu z břehu, režim rybolovu v mělké vodě a režim mořského rybolovu. Stiskněte tlačítko šipky (◀ ▶), abyste přepínali mezi jednotlivými režimy.

- Normální režim: Pro běžné detekce lze používat vyjma speciálních situací normální režim. Vhodné pro hloubky od 4 do 100 metrů.
- Režim lovu z břehu: Vhodný pro detekci na svazích v blízkosti břehů rybníků a vodních nádrží. Vzhledem k náklonu svahů se hloubka může značně lišit v závislosti na pohybu sondy a zobrazovaná hloubka je obvykle relativně malá.
- Režim mělké vody: Vhodný pro detekci na rovinatých plochách, jako jsou rybníky, vodní nádrže a břehy, do hloubky 4 metrů.
- Režim mořského rybolovu: Vhodný pro detekci na otevřeném moři s výraznými vlnami, minimální hloubka detekce je 1,5 metru a citlivost na podvodní ryby je nízká (zejména v oblastech s útesy).

● Graf dosahu detekce

Mrtvá zóna, úhel detekce a dosah odpovídající jednotlivým hloubkám:



● Poznámky

① Echsonda je přesný elektronický přístroj, který využívá vysílání a odraz sonaru k detekci ryb. Protože délka vlny sonaru je 0,7 m a sonarový signál nelze odrazit v rámci této délky vlny, detekce ryb na vzdálenost menší než 0,7 m není možná. Doporučujeme zákazníkům používat zařízení ve větších hloubkách. Úhel vyzařování sondy je 90 stupňů, proto čím větší je hloubka použití, tím větší je dosah detekce a výrazně větší šance na záchyt ryb.

② Po obdržení zboží, pokud jej otestujete v prostředí s hladkým nebo tvrdým dnem (například mělké keramické dlaždice, cement, sklo, plast), jako je vodní nádrž, akvárium, bazén, vědro, rybník nebo rybí výběh, bude výsledek testu ve skutečnosti nepřesný. Protože dno v těchto prostředích je relativně hladké a tvrdé a prostor omezený, signál vyslaný sonarem se silně odrazí, což zvýší překrývání a rušení signálu a ovlivní běžný provoz echolotu. Proto se doporučuje zařízení používat ve velkém přírodním vodním prostředí venku.

Technické specifikace produktu

Displej:	LCD
Podsvícení:	LED
Napájení:	Lithium-akumulátor 3,7 V
Jednotka měření:	Imperiální / metrický
Frekvence sondy:	125KHZ
Úhel vyzařování sondy:	90 stupňů
Napájení sondy:	Lithium-akumulátor 3,7 V
Maximální hloubka měření:	100 metrů
Minimální hloubka měření:	0,7 metru
Provozní teplota:	-10 stupňů až 50 stupňů

Výrobce:
Shantou Flying Technology Inc.
No.11 District, Jieyang Road,
Jinping District,
515041, Shantou, Čína

Zástupce v EU:
SOLID AUTHORITY LIMITED
BRIDGECOURT OFFICE PARK
JEDNOTKA 7A
WALKINSTOWN AVENUE
D12 T2T1, Dublin, Irsko

ZKRÁCENÉ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

Shantou Flying Technology Inc. tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení: echosonda je v souladu se směrnici 2014/53/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je dostupné na následující internetové adrese: <https://files.innpro.pl/Flytec>
Adresa výrobce: No.11 District, Jieyang Road, Jinping District, Shantou
Frekvenční rozsah rádiového signálu: 2400–2480 MHz
Maximální výkon rádiové frekvence: <20 dBm

Upozornění a bezpečnostní informace

Veškeré informace o obsluze a používání produktu jsou uvedeny v návodu k obsluze nebo na výrobním štítku.

Před zahájením používání produktu si pečlivě přečtěte návod a řiďte se v něm uvedenými pokyny.

Před použitím si rovněž pozorně prostudujte následující informace:

Vyvarujte se kontaktu s vodou – řídicí aparatura musí být chráněna před vlhkostí i vodou. Kontakt s kapalinami může způsobit jeho poškození, v krajních případech úraz elektrickým proudem.

Používejte v souladu s pokyny výrobce – Dodržujte veškerá doporučení a návody k obsluze poskytnuté výrobcem zařízení. Nedodržení pokynů může poškodit přístroj a zároveň ohrozit bezpečnost uživatele.

Chraňte zařízení před přehřátím – Zařízení používejte v přiměřených teplotních podmínkách.

Přehřátí může vést k poruše zařízení nebo poškození akumulátoru.

Nepokoušejte se zařízení rozebírat – Řídicí jednotku zařízení nesmí nikdo rozebírat ani opravovat vlastními silami.

Pokud zařízení vyžaduje opravu, kontaktujte autorizovaný servis, abyste předešli riziku poškození.

Používejte pouze akumulátory doporučené výrobcem – řídicí aparatura musí být napájena výhradně akumulátory doporučenými výrobcem. Použití akumulátorů s nesprávnými parametry může způsobit přehřátí, poškození zařízení nebo výbuch.

Skladujte na suchém a chladném místě – aparatura musí být skladována na suchém místě, mimo zdroje tepla, aby se zabránilo jejímu poškození.

Buďte opatrní při používání v prostorách veřejných – používání řídicí aparatury na veřejných místech nebo v blízkosti jiných elektronických zařízení může narušit jejich provoz. Je nutné zajistit, aby zařízení bylo používáno v souladu s platnými předpisy týkajícími se rádiových frekvencí.

Informace o bezpečnosti:

Skladování a přeprava – Řídicí aparatura musí být skladována v originálním obalu nebo vhodném pouzdře, které zajišťují její bezpečnost během přepravy. Je nutné předcházet vystavení otřesům, pádům nebo jinému mechanickému poškození. Shoda s normami – Řídicí aparatura musí splňovat platné předpisy a normy týkající se bezpečnosti, včetně předpisů o rádiových zařízeních, elektromagnetickém vyzařování a dalších technických normách.

Recyklace – Řídicí aparatura a její příslušenství musí být likvidovány v souladu s předpisy o recyklaci a ochraně životního prostředí. Je třeba se vyvarovat vyhazování zařízení do běžných odpadních kontejnerů, protože může obsahovat materiály škodlivé pro životní prostředí.

Ochrana před dětmi – Řídicí aparatura by měla být skladována na místě nedostupném dětem, protože může obsahovat malé části představující nebezpečí při požití nebo kontaktu s nevhodnými látkami. Kontrola technického stavu – Před každým použitím řídicí aparatury je nutné zkontrolovat její technický stav, včetně stavu akumulátoru, napájecích prvků a dalšího příslušenství, aby byla zajištěna plná funkčnost a bezpečnost.

Upozornění a bezpečnostní informace

Veškeré informace týkající se obsluhy zařízení jsou uvedeny v návodu k použití. Než začnete zařízení používat, seznámete se s jeho obsahem a dodržujete uvedená doporučení.

Před použitím si rovněž pozorně prostudujte následující informace:

Upozornění k používání

Elektrická bezpečnost:

Ujistěte se, že rybářská loď je správně připojena k napájení v souladu s pokyny výrobce.

Vždy používejte originální akumulátory a nabíječky, aby nedošlo k poškození zařízení nebo riziku úrazu elektrickým proudem.

Před nabíjením akumulátoru se ujistěte, že je zařízení suché a bez vlhkosti.

Použití ve vodě:

Nástrahová loď je určena výhradně pro použití ve vodě. Vyhněte se jejímu používání v jiných podmínkách, například na písku nebo kamenech.

Používejte loď pouze ve vhodných vodních oblastech bez silných proudů, vysokých vln a dalších rizik, která by mohla ovlivnit její stabilitu.

Ochrana proti ztrátě:

Nikdy nenechávejte nástrahovou loď bez dozoru. I když je zařízení určeno k provozu na vodě, dbejte, aby jej neodnesl proud nebo vítr.

Vždy používejte vhodný lokalizační systém (např. GPS), abyste mohli loď v případě potřeby snadno najít.

Bezpečnost dětí:

Návnada loď není hračkou a měla by být používána výhradně dospělými nebo osobami s odpovídajícími znalostmi.

Uchovávejte zařízení na bezpečném místě, aby k němu děti neměly přístup.

Uchovávání zařízení:

Po ukončení používání lodi ji důkladně osušte, aby se zabránilo hromadění vlhkosti v elektronice. Zařízení skladujte na suchém a chladném místě, mimo přímé sluneční záření a extrémní teploty.

Informace o správném používání

Příprava k provozu:

Před zahájením práce se ujistěte, že akumulátor je plně nabitý a návnadová loď je technicky v pořádku.

Nainstalujte vhodné příslušenství a návnadu, pokud to vyžaduje model lodě, a ujistěte se, že je vše řádně zabezpečeno.

Řízení lodě:

Používejte dálkový ovladač podle pokynů k zajištění přesného ovládání lodě.

Při řízení lodě se ujistěte, že máte plnou kontrolu nad jejím pohybem, abyste se vyhnuli kolizím s jinými objekty na vodě.

Ochrana akumulátorů:

Pravidelně kontrolujte stav akumulátorů a vyměňujte je při známkách snížení výkonu.

Nikdy nenechávejte akumulátor v lodi po delší dobu po ukončení používání, aby se zabránilo nadměrnému vybití nebo poškození článků.

Pravidelná údržba:

Po každé práci na vodě důkladně očistěte návnadovou loď a odstraňte veškeré nečistoty a zbytky návnady. Kontrolujte stav pohonu, motorů a řídicího systému, aby byla zajištěna jejich dlouhodobá a spolehlivá funkčnost.

Další opatření opatrnosti

Ochrana proti poškození:

Návnadová loď musí být správně skladována, aby se předešlo mechanickému poškození, jako jsou škrábance či promáčknutí.

Vyvarujte se kontaktu lodi s ostrými předměty nebo kameny na dně vody.

Používání v náročných podmínkách:

Před použitím za nepříznivých povětrnostních podmínek (např. silný vítr, bouře) si přečtěte návod k obsluze, abyste se ujistili, že je loď pro takové podmínky vhodná.

Při silném větru nebo bouři se doporučuje nepoužívat loď, aby nedošlo k jejímu poškození.

Specifikace baterie produktu

Vlastnost	Hodnota
Kategorie baterie	rechargeable battery
Typ baterie	lithium battery
Obsahuje kadmium/olovo (>0.002% Cd, >0.004% Pb)	Ne
Hmotnost (kg)	0.29
Kapacita (mAh)	7.4V 12000mah
Výkon (kWh)	88.8WH

Ochrana životního prostředí



Použitý elektronický vybavení označené podle směrnice Evropské unie nesmí být likvidováno společně s komunálním odpadem. Podléhá tříděnému sběru a recyklaci na určených sběrných místech.

Zajištěním správné likvidace zabráníte možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí. Systém sběru použitého zařízení je v souladu s platnými místními předpisy o ochraně životního prostředí týkajícími se odstraňování odpadu. Podrobné informace lze získat na městském úřadě, v zařízení pro sběr odpadu nebo v obchodě, kde byl produkt zakoupen.

Produkt splňuje požadavky směrnic tzv. Nového přístupu Evropské unie (EU) v oblastech bezpečnosti používání, ochrany zdraví a životního prostředí, které definují rizika, jež musí být identifikována a odstraněna.



Tento dokument je překladem originálního návodu k obsluze vytvořeného výrobcem.

Podrobné informace o záručních podmínkách distributora či výrobce jsou k dispozici na webové stránce <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt je nutné pravidelně udržívat (čistit) vlastními silami nebo prostřednictvím specializovaných servisních středisek na náklady a v rozsahu uživatele. Pokud návod k obsluze neobsahuje informace o nutných pravidelných údržbových či servisních úkonech, je třeba minimálně jednou týdně pravidelně hodnotit fyzický stav produktu vůči stavu nového produktu. V případě zjištění jakékoli odchylky je nutné neprodleně provést údržbu (čištění) nebo servisní zásah. Nedostatečná údržba (čištění) a neadekvátní reakce při zjištění odchylky mohou vést k trvalému poškození výrobku. Záruka neodpovídá za škody způsobené nedbalostí.

Importér: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polsko
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Bezpečnostní opatření

Před zahájením nabíjení zkontrolujte, zda jsou kontakty zařízení čisté.

Nikdy nenechávejte zařízení bez dozoru během používání a nabíjení.

Zajistěte možnost rychlého odpojení zařízení od zdroje napájení v případě nouze. Nikdy nevystavujte zařízení působení vysokých teplot.

Nabíjejte zařízení na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah hořlavých materiálů, s volným prostorem minimálně 1 m od ostatních předmětů.

Nikdy nepříkrývejte zařízení během nabíjení.

Nikdy nepoužívejte napájecí adaptér, nabíjecí stanici, kabely apod. bez doporučení a certifikace výrobce.

Chraňte svůj majetek, zařízení je vybaveno články, které jsou obtížně uhasitelné; opatřete se hasicí plachtou.

Akumulátor LI-ION

Zařízení je vybaveno lithium-iontovým (LI-ION) akumulátorem, který vzhledem ke své fyzické a chemické struktuře stárne v průběhu času a užívání. Výrobce uvádí maximální dobu provozu zařízení za laboratorních podmínek, kdy panují optimální pracovní podmínky a akumulátor je nový a plně nabitý. Skutečná doba provozu se může lišit od deklarované v nabídce a není to závada zařízení, ale vlastnost produktu. Pro zachování maximální životnosti akumulátoru se nedoporučuje jeho vybití pod úroveň 3,18 V nebo pod 15 % celkové kapacity. Nižší hodnoty, například 2,5 V u článku, jej trvale poškozuji a nejsou kryty zárukou. Pokud akumulátor nebo celé zařízení nebudou používány déle než jeden měsíc, je nutné akumulátor nabít na 50 % a kontrolovat stav nabití každé dva měsíce. Uchovávejte akumulátor a zařízení na suchém místě, mimo sluneční záření a mrazy.

Akumulátor LI-PO

Zařízení je vybaveno akumulátorem LI-PO (lithio-polymerovým), který vzhledem ke své fyzikální a chemické struktuře stárne s časem a používáním. Výrobce uvádí maximální dobu provozu zařízení za laboratorních podmínek, kdy panují optimální pracovní podmínky a akumulátor je nový a plně nabitý. Skutečná doba provozu se může lišit od hodnoty uvedené v nabídce a není to vada zařízení, ale vlastnost produktu. Pro zachování maximální životnosti akumulátoru se nedoporučuje jeho vybití pod 3,5 V nebo pod 5 % celkové kapacity. Nižší hodnoty, jako například 3,2 V na článek, způsobují trvalé poškození a nejsou kryty zárukou. Pokud akumulátor nebo celé zařízení nebudou používány déle než jeden měsíc, je nutné akumulátor nabít na 50 % a kontrolovat stav nabití každé dva měsíce. Uchovávejte akumulátor a zařízení na suchém místě, mimo sluneční záření a mrazy.

Záruka

Při změnách a/nebo modifikacích výrobku zanikne záruka. Při nesprávném používání tohoto výrobku výrobce nenese odpovědnost za vzniklé škody.

Likvidace

- Likvidaci tohoto produktu provádějte v příslušné sběrně. Nevyhazujte tento výrobek s komunálním odpadem.
- Pro více informací se obraťte na prodejce nebo místní orgány odpovědné za nakládání s odpady.

Dokumentace

Tento produkt byl vyroben a je dodáván v souladu se všemi příslušnými nařízeními a směrnici platnými ve všech členských státech Evropské Unie. Splňuje také veškeré relevantní specifikace a předpisy v zemi prodeje. Oficiální dokumentaci lze získat na vyžádání. Oficiální dokumentace zahrnuje také (avšak nejenom) Prohlášení o shodě, Bezpečnostní technické listy materiálu asprávu o testování produktu.

Vyloučení zodpovědnosti

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.

Podrobné informace o záručních podmínkách distributora / výrobce jsou k dispozici na adrese: <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>