44 CE APTA



Přizpůsobivá v každém detailu

GEWISS

Chytré inovace pro každou instalaci.



Ve společnosti GEWISS začíná inovace tím, že naslouchám.

Proto jsme vytvořili řadu APTA – název inspirovaný latinským slovem „aptus“, které znamená vhodný, připravený, přizpůsobený. Tato řada byla navržena tak, aby se přirozeně přizpůsobila skutečným potřebám a pracovním zvykům profesionálů, stejně jako různorodým prostředím, ve kterých působí – od těch nejnáročnějších podmínek až po běžné instalace.

Vývoj našich produktů vychází z každodenních zkušeností montážních firem a elektrikářů. Rozumíme jejich reálným potřebám i výzvám, kterým na stavbách a při instalacích čelí. Věříme, že skutečně chytré inovace nejsou technickým cvičením ani estetickým experimentem – jejich cílem je přinášet konkrétní přidanou hodnotu do každé instalace.

Od flexibilních upevňovacích systémů přes intuitivní kabelové průchodky až po náš patentovaný uzemňovací systém pro pancéřované kabely – naším cílem je stát na straně elektromontážníků a nabízet jim řešení, která jim usnadní práci, zrychlí ji a zvýší její spolehlivost.

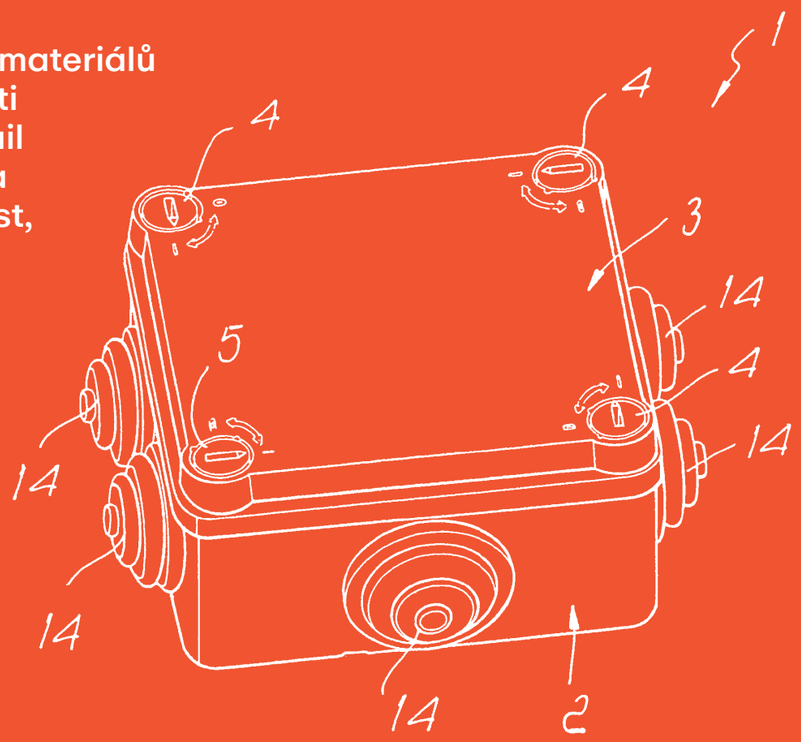
Protože inovace pro nás znamená podporovat odborníky tam, kde je to nejdůležitější: přímo v terénu.

Více než 40 let odborných zkušeností.

Ve společnosti GEWISS jsme s výrobou rozvodných krabic začali již na samém počátku 80. let a v průběhu desetiletí jsme si vybudovali rozsáhlé odborné znalosti v oblasti plastových materiálů, technologií lisování a elektrotechnických aplikací – tyto zkušenosti nás v tomto odvětví skutečně odlišují od ostatních.

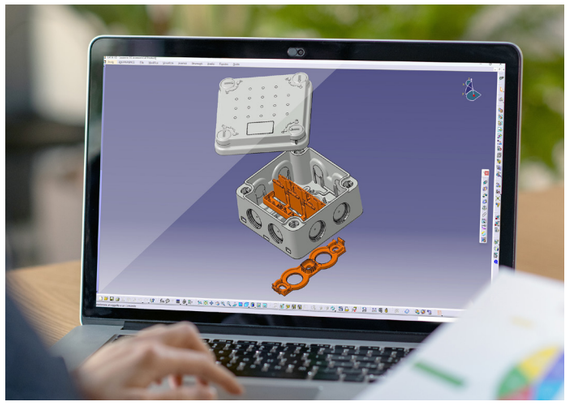
Právě propojení těchto tří oblastí odbornosti nám umožňuje navrhovat a vyrábět řešení, která jsou nejen mechanicky odolná a elektricky bezpečná, ale také technicky vyspělá a připravená na budoucí požadavky trhu. Naše produkty odpovídají současným potřebám a zároveň reflektují trendy, které budou formovat elektroinstalace zítřka.

Od výběru vstupních materiálů až po finální vlastnosti výrobku je každý detail navržen s důrazem na maximální spolehlivost, efektivní instalaci a dlouhodobou hodnotu pro uživatele i montážní firmy.



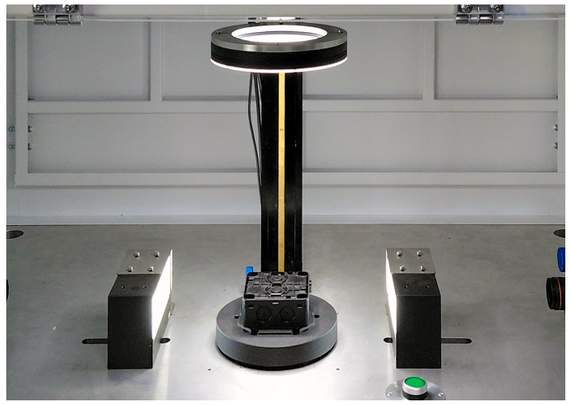
Patentový výkres jedné z prvních patentových přihlášek.

Klíčové hodnoty



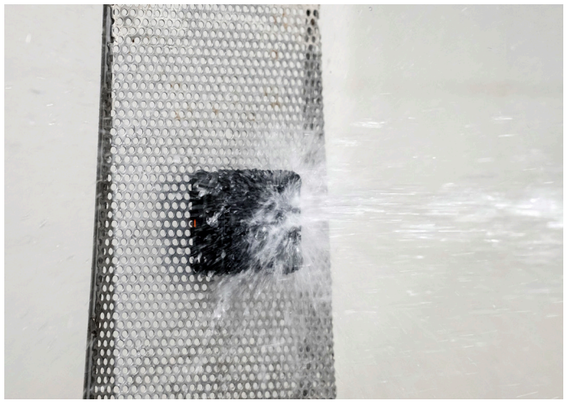
Navrženo v Itálii

Řada 44 CE APTA ztělesňuje přednosti italského technického vývoje a spojuje odolnost, bezpečnost a promyšlený design. S důrazem na kvalitu a spolehlivost přináší inovativní řešení, která splňují nejvyšší oborové standardy a zajišťují optimální výkon v každé elektroinstalaci.



Kompletní kontrola kvality

Každá propojovací krabice APTA prochází důkladným individuálním testováním, které zajišťuje její bezchybnou funkci. Naše pokročilá optická kontrola zaručuje 100% celistvost membrány a eliminuje tak riziko jakýchkoli vad. Zákazníci tak získávají spolehlivé produkty, díky nimž se mohou plně soustředit na svou práci, aniž by se museli obávat o vybavení.



Certifikovaná vlastní laboratoř

Vlastní certifikovaná laboratoř nám poskytuje plnou kontrolu nad testováním a ověřováním produktů. Díky tomu můžeme rychleji vyvíjet nové technologie, pružně reagovat na požadavky trhu a průběžně optimalizovat naše řešení.



Udržitelnost

Zavazujeme se vyvíjet výrobky s dlouhou životností, které optimalizují využívání přírodních zdrojů a snižují množství odpadu v průběhu celého svého životního cyklu. Naše řešení zaručují špičkovou kvalitu, přičemž vždy klademe důraz na inovace a ohled na udržitelnost.

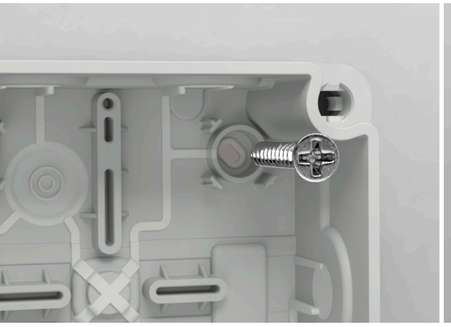
Oblasti použití

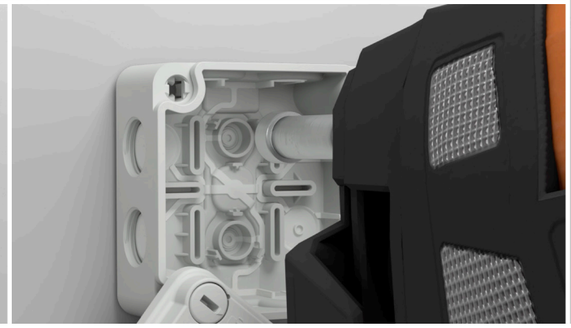












Univerzální krabice pro široké spektrum aplikací

Od samého počátku bylo naším cílem vytvořit řešení, které se dokáže bez problémů přizpůsobit široké škále prostředí a instalačních scénářů – ať už jde o vnitřní nebo venkovní použití, domácí či průmyslové aplikace, dočasné nebo trvalé instalace.

Produkt jsme navrhli s ohledem na reálné podmínky, se kterými se montážní firmy a elektrikáři setkávají každý den. Proto nabízí spolehlivý výkon při instalaci na různých typech povrchů, s různými způsoby upevnění i konfiguracemi kabelových rozvodů. Právě tato univerzálnost činí z instalačních krabic 44 CE APTA osvědčenou volbu pro profesionály, kteří potřebují spolehlivé řešení bez ohledu na místo a způsob instalace.

REZIDENČNÍ INSTALACE

Nové instalační krabice 44 CE APTA jsou ideální pro široké spektrum použití v obytných budovách – od běžných světelných instalací až po elektrické rozvody na zahradách a v okolí domu. Díky vysokému stupni krytí IP66/ IP67 a certifikované odolnosti vůči UV záření zajišťují dlouhodobou spolehlivost i v náročných venkovních podmínkách.
Patentovaný systém uzemnění pro pancéřované kabely SWA navíc přispívá k bezpečné instalaci v souladu s platnými normami, a to i v náročnějších aplikacích.



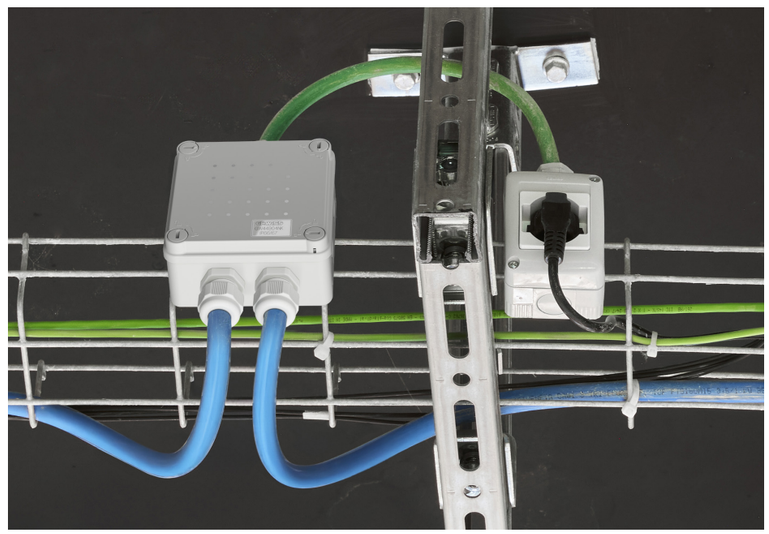
KOMERČNÍ OBJEKTY

Instalační krabice 44 CE APTA jsou dostupné ve třech barevných provedeních – šedé, černé a bílé. Díky tomu snadno zapadnou do jakéhokoli komerčního prostředí, od tradičních interiérů až po moderní a minimalistické prostory.
Elegantní design a měkké membránové průchodky umožňují rychlou, čistou a profesionálně působící instalaci v interiéru. Řada 44 CE APTA tak spojuje estetiku s praktičností a splňuje požadavky na funkčnost i vzhled moderních komerčních instalací.



PRŮMYSL

Instalační krabice 44 CE APTA byly navrženy s ohledem na potřeby montážních firem a elektrikářů. Lze je jednoduše upevnit přímo na kabelové žlaby – základní prvek průmyslových rozvodů – pomocí běžných stahovacích pásků.
Geometrický vzor na víku slouží jako praktická vizuální pomůcka pro vrtání otvorů a usnadňuje montáž snímačů, tlačítek, signalizačních prvků nebo dalších komponent bez nutnosti složitého měření. Výsledkem je rychlejší, přesnější a efektivnější instalace přímo v provozu.



44 CE APTA

Klíčové vlastnosti a výhody

Každý detail nové instalační krabice 44 CE APTA vychází z přímé zpětné vazby od montážních firem a elektrikářů. Naslouchali jsme jejich potřebám, sledovali jejich práci a každodenní výzvy proměnili v praktické funkce, které přinášejí **skutečný užitek přímo při instalaci.**
Nejde o inovace pro inovace samotné. Každé řešení představuje promyšlenou odpověď na reálné požadavky z praxe a je navrženo tak, aby **profesionálům usnadňovalo každodenní práci, šetřilo čas a zvyšovalo efektivitu instalace.**



Šrouby s pojistkou proti ztrátě a ¼ otáčkovým uzávěrem zajišťuje bezpečné uzavření bez rizika poškození závitu. Šrouby zůstanou na svém místě i v případě, že je krabička obrácená dnem vzhůru, což umožňuje bezpečnou a spolehlivou instalaci v jakékoli poloze.

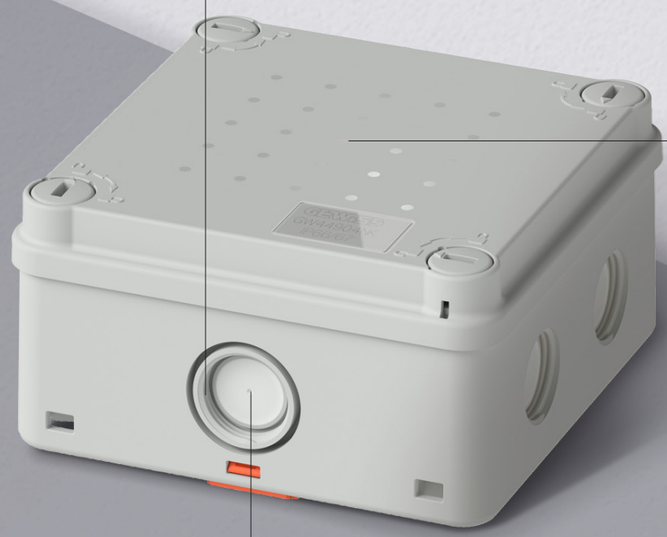
Zřetelné označení otevřené a zavřené polohy.

Všechny nové krabice 44 CE APTA jsou odolné vůči **UV záření** a certifikované podle produktové normy **IEC 60670-22.** Společně s vysokým stupněm krytí IP to dává montážním pracovníkům jistotu, že je mohou **bez obav** používat ve venkovním prostředí. Nejde jen o odolnost - je testovaná a ověřená.

Všechny nové krabice 44 CE APTA jsou certifikovány jako **bezhalogenové** podle nejnovější normy **EN IEC 63355.** Pro nás nejde jen o certifikaci – je výsledkem neustálého výzkumu materiálů, díky kterému můžeme nabízet řešení **bezpečná jak pro osoby, tak pro životní prostředí.**

Všechny naše krabice jsou vybaveny **plochým víkem** – charakteristickým konstrukčním prvkem, který nás odlišuje. Věříme, že zvětšení vnitřního prostoru nevyžaduje robustní tvar. Místo toho optimalizujeme každý milimetr uvnitř krabice a **vytváříme potřebný prostor díky promyšlenému uspořádání.**

Těsnění víka po celém obvodu. Toto řešení poskytuje vyšší odolnost proti vniknutí vody a prachu a zároveň snižuje riziko poškození ve srovnání s tradičními těsněními umístěnými na hraně základny krabice.



Vylamovací kabelový vstup M25 je určen pro kabely větších průměrů. Tato konfigurace vyžaduje instalaci pomocí kontramatice kabelové vývodky.

Symetrický vzor umožňuje rychlou a snadnou montáž příslušenství bez použití měřicích nástrojů.

Ploché víko pro univerzální montáž.



Dva plombovací body umístěné na protilehlých stranách víka pomáhají zabránit neoprávněnému přístupu a zvyšují bezpečnost i soulad s požadavky v citlivých instalacích.

Praktická a časově úsporná **membránová průchodka IP66.** Stupeň krytí IP byl testován a potvrzen i po procesu stárnutí materiálu. Vhodná pro kabely o průměru od 3 mm do 12 mm.

Závitový vstup M20 pro instalaci kabelové vývodky. Umožňuje přímé připojení a dosažení krytí IP67 bez nutnosti použití pojistné matice.

Všechny nové krabice 44 CE APTA jsou vybaveny **držákem pro montáž na stěnu, který zajišťuje instalaci se zachováním požadovaného stupně krytí IP.** Speciální otvor umožňuje vizuální kontrolu správného umístění držáku. Tento jedinečný systém zvyšuje bezpečnost, protože demontáž krabice vyžaduje použití nástroje.

44 CE APTA

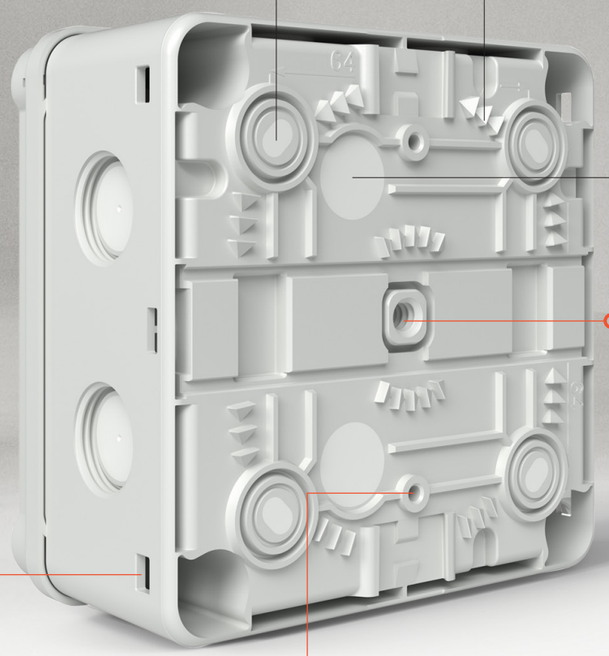
Způsoby upevnění

Nové instalační krabice 44 CE APTA nabízejí **šest různých způsobů upevnění,** které zajišťují maximální přizpůsobivost preferencím montážních pracovníků i konkrétním podmínkám na místě instalace. Tato jedinečná všestrannost – **na trhu bezkonkurenční** – umožňuje profesionálům zvolit nejefektivnější řešení bez kompromisů v oblasti bezpečnosti nebo funkčnosti.

Speciální membrána zajišťuje zachování stupně krytí IP i v případě, že je krabice upevněna zevnitř pomocí šroubů nebo hřebíků. V takovém případě musí být obnovena dvojitá izolace pomocí speciální krytky GW44622.

Při montáži pomocí zatloukacích příchytek se **žebra proti pootočení** zařízнou do stěny, čímž zabrání uvolnění krabice.

Všechny nové krabice 44 CE APTA jsou vybaveny **zadními kabelovými vstupy se zachováním krytí IP,** které umožňují čistou instalaci v souladu s požadavky bez nutnosti improvizovaného utěsňování.



Upevnění na závitovou tyč M6

Speciální závit na dně velikosti 4 umožňuje upevnění na stěnu pomocí hmoždinky GEWISS DX51308 nebo jakéhokoli montážního prvku se závitem M6. Krabici lze jednoduše našroubovat bez použití nářadí, což představuje rychlý způsob instalace s minimální potřebou vybavení.

Upevnění na stahovací pásku

Čtyři speciální upevňovací otvory umožňují rychlou a bezpečnou montáž pomocí stahovacích pásků. Toto řešení je ideální pro instalaci na drátěné kabelové žlaby nebo pro dočasné instalace.

Upevnění na panel

Dva zaslepené otvory na dně velikosti 4 umožňují upevnění na panel bez narušení stupně krytí IP, což z tohoto řešení činí vhodnou volbu zejména pro instalace na plechové povrchy.

Upevnění pomocí montážního držáku

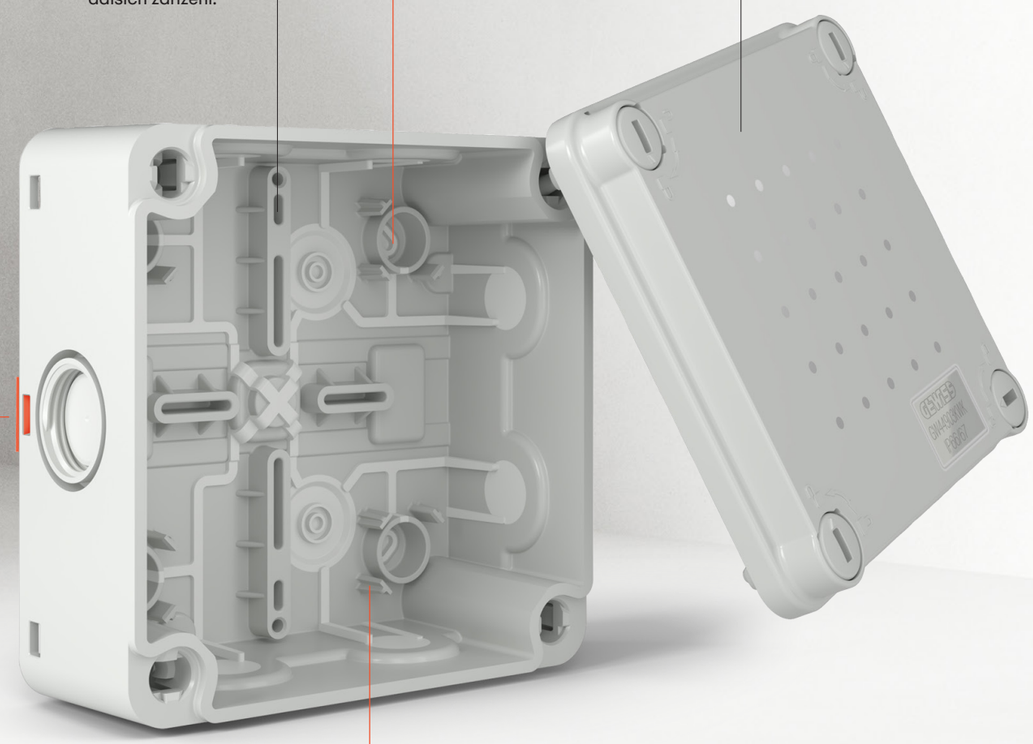
All 44 CE APTA boxes are equipped with a rear mounting Montážní držák featuring two slots that allow perfect leveling during installation. The Montážní držák also includes two safety hooks that lock into the box wall-a unique system on the market that significantly increases the holding strength of the box.

Upevnění pomocí šroubů

Všechny nové krabice 44 CE APTA lze upevnit zevnitř pomocí šroubů, protože membrána zajišťuje zachování stupně krytí IP. V takovém případě musí být dvojitá izolace obnovena pomocí speciální krytky GW44622.

Všechny krabice 44 CE APTA jsou vybaveny **víceúčelovými žebry na dně,** která jsou navržena pro uchycení příslušenství, například držáku svorek WAGO nebo dalších zařízení.

Víko s pojistkou proti ztrátě je obzvláště užitečné při práci v hůře přístupných místech, jako jsou například stropy, protože zabraňuje jeho nechtěnému pádu. V případě potřeby lze změnit směr otevírání víka přemístěním čepového šroubu.



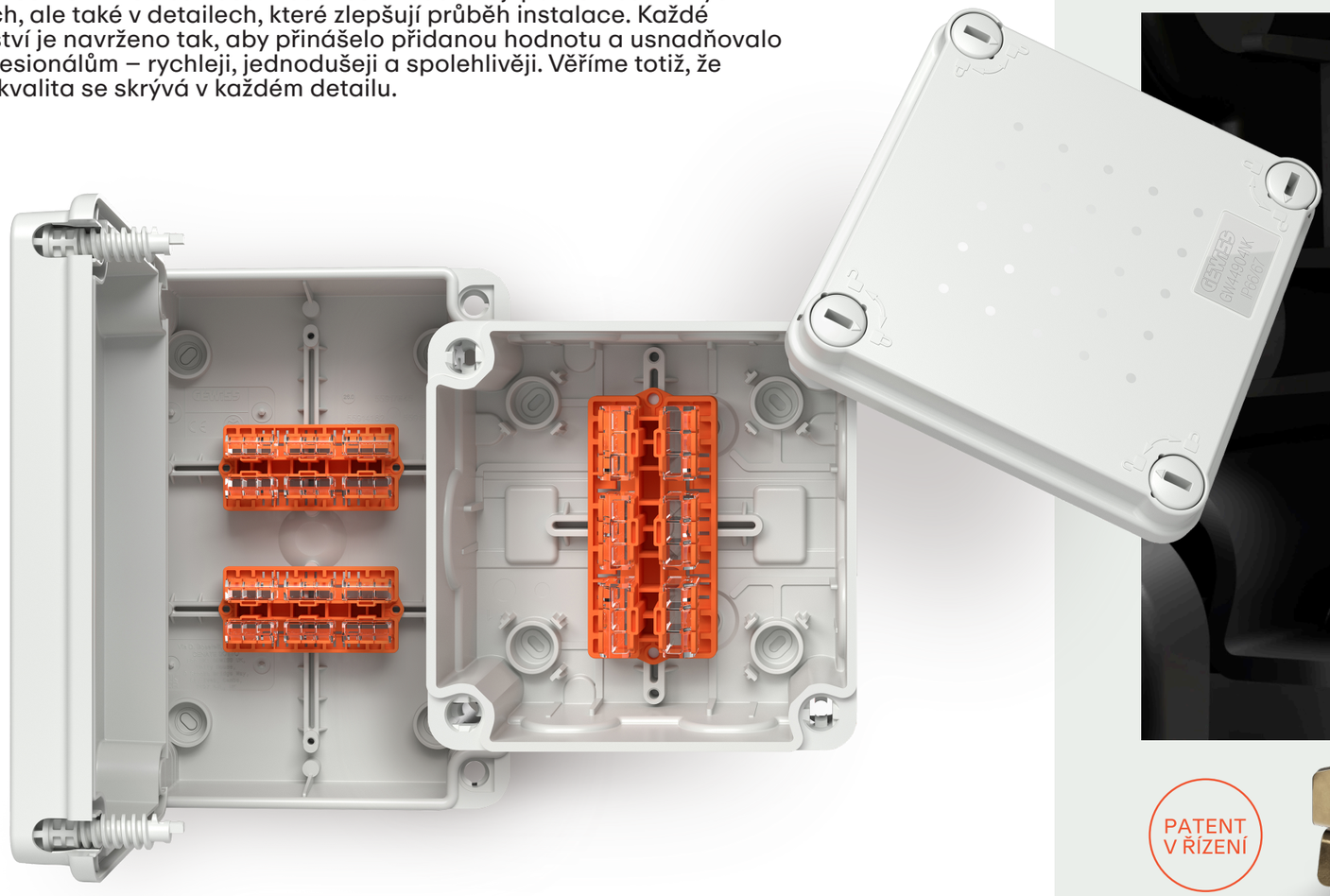
PATENT GEWISS PATENT

Upevnění pomocí nastřelovací pistole

Patentovaná žebra kolem upevňovacích bodů vedou nastřelovací pistoli kolmo k základně krabice a zabraňují jejímu pohybu během nastřelení. Tím je zajištěno propíchnutí membrány bez poškození konstrukce krabice, takže zůstává zachován stupeň krytí IP i mechanická pevnost.

Doplňky, které usnadňují instalaci

Ve společnosti GEWISS se naše zkušenosti neodrážejí pouze v samotných produktech, ale také v detailech, které zlepšují průběh instalace. Každé příslušenství je navrženo tak, aby přinášelo přidanou hodnotu a usnadňovalo práci profesionálům – rychleji, jednodušeji a spolehlivěji. Věříme totiž, že skutečná kvalita se skrývá v každém detailu.



Držák svorek pro řadu WAGO 221

Inovativní držák svorek **WAGO řady 221 (do 4 mm²)** umožňuje profesionální a přehledné vedení kabeláže. Je navržen pro **různé kombinace svorek** (2-, 3- a 5vodičové) a přizpůsobí se jakémukoli instalačnímu scénáři.

Příslušenství **lze instalovat do všech instalačních krabic GEWISS** vybavených víceúčelovými montážními žebry, a to i sériově pro organizaci a správu spojů. Pro vyšší bezpečnost je držák **vybaven dvěma oky pro upevnění šrouby.**

Svorky jsou umístěny ve svislé poloze, což umožňuje snadný přístup bez ohledu na orientaci krabice. Svorky lze navíc **otevřít i po zapojení vodičů.**

Naskenujte QR Kód
pro zobrazení instalace krok za krokem



PATENT V ŘÍZENÍ



Uzemňovací svorka

GEWISS vyvinul zcela **nový systém uzemnění pancíře kabelů SWA.** Svorka je vyrobena ze **speciální pružinové oceli,** která zajišťuje **bezpečné uchycení** na závitu kovových kabelových vývodek a zároveň se **přizpůsobuje teplotní roztažnosti a smršťování materiálu.**

Navzdory svým kompaktním rozměrům zajišťuje **vynikající vodivost** a ponechává **více prostoru** pro vedení kabeláže.

Svorka je doporučena pro velikosti 2K a 3K. **U velikosti 4 lze uzemnění realizovat pomocí standardního uzemňovacího kroužku** (banjo), který je vždy součástí kabelových vývodek pro kabely SWA, a to díky pečlivě navrženému vnitřnímu prostoru krabice.

Technical specifications



GW 44 902 KBK - Černá



GW 44 902 KK - Šedá



GW 44 902 KWK - Bílá

Velikost 2K	
Produktová norma	IEC 60670-1, IEC 60670-22
Vnější rozměry	88x57x51 mm
Vnitřní rozměry	81x49x46 mm
Krytí IP	IP66/IP67
Bezhalogonové	Ano (EN IEC 63355)
UV odolnost	Ano (IEC 60670-22)
Zkouška žhavou smyčkou	750 °C Krabice 650 °C Membrána
Instalační teplota	-25 ÷ 60 °C
Materiál	PP + GF Krabice TPE Membrána PA + GF Montážní držák
Barevné provedení	Bílá RAL 9016, Šedá RAL 7035, Černá RAL 9005
Šrouby víka	4x ¼ otáčkový s jištěním proti vypadnutí
Boční kabelové vstupy	6x Závitový vstup M20x1.5 6x Membránová průchodka ø3 ÷ 12 mm
Zadní kabelové vstupy	2x Membránová průchodka ø3 ÷ 10 mm
Montážní držák	Součást balení
Balení	10 ks



GW 44 903 KBK - Černá



GW 44 903 KK - Šedá



GW 44 903 KWK - Bílá

Velikost 3K	
Produktová norma	IEC 60670-1, IEC 60670-22
Vnější rozměry	88x88x51 mm
Vnitřní rozměry	81x81x46 mm
Krytí IP	IP66/IP67
Bezhalogonové	Ano (EN IEC 63355)
UV odolnost	Ano (IEC 60670-22)
Zkouška žhavou smyčkou	750 °C Krabice 650 °C Membrána
Instalační teplota	-25 ÷ 60 °C
Materiál	PP + GF Krabice TPE Membrána PA +GF Montážní držák
Barevné provedení	Bílá RAL 9016, Šedá RAL 7035, Černá RAL 9005
Šrouby víka	4x ¼ otáčkový s jištěním proti vypadnutí
Boční kabelové vstupy	8x Závitový vstup M20x1.5 8x Membránová průchodka ø3 ÷ 12 mm
Zadní kabelové vstupy	2x Membránová průchodka ø3 ÷ 12 mm
Montážní držák	Součást balení
Balení	5 ks



GW 44 904 NBK - Černá



GW 44 904 NK - Šedá

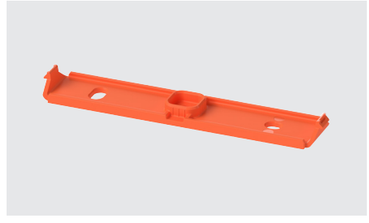


GW 44 904 NWK - Bílá

Velikost 4	
Produktová norma	IEC 60670-1, IEC 60670-22
Vnější rozměry	108x108x58 mm
Vnitřní rozměry	100x100x52 mm
Krytí IP	IP66/IP67
Bezhalogonové	Ano (EN IEC 63355)
UV odolnost	Ano (IEC 60670-22)
Zkouška žhavou smyčkou	750 °C Krabice 650 °C Membrána
Instalační teplota	-25 ÷ 60 °C
Materiál	PP + GF Krabice TPE Membrána PA + GF Montážní držák
Barevné provedení	Bílá RAL 9016, Šedá RAL 7035, Černá RAL 9005
Šrouby víka	4x ¼ otáčkový s jištěním proti vypadnutí
Boční kabelové vstupy	1x Vylamovací otvor ø25 mm 7x Závitový vstup M20x1.5 7x Membránová průchodka ø3 ÷ 12 mm
Zadní kabelové vstupy	2x Membránová průchodka ø3 ÷ 12 mm
Montážní držák	Součást balení
Balení	3 ks



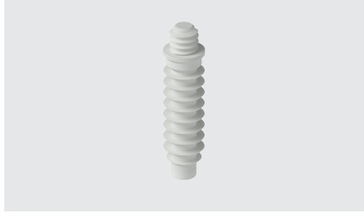
Montážní držák
(Součást balení velikostí 2K a 3K)



Montážní držák
(Součást balení velikostí 4)



GW 44 622
Krytka šroubu pro obnovení dvojité izolace



DX 51 308
Montážní hmoždinka pro velikost 4



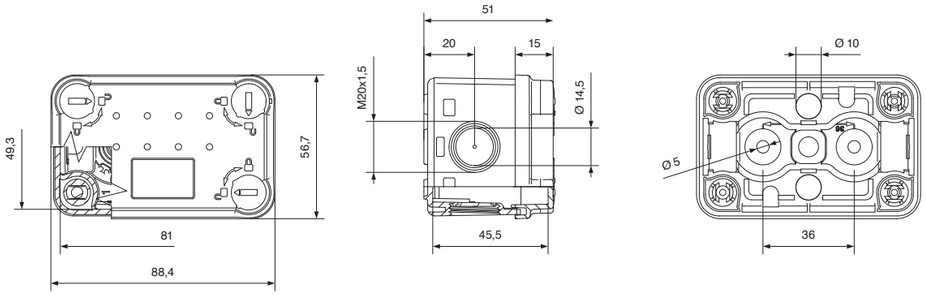
GW 44 741
Držák svorek Wago řady 221



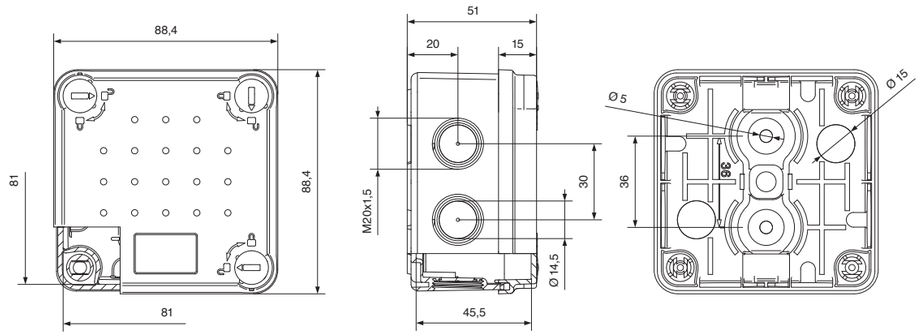
GW 44 742
Uzemňovací svorka pro kab. vývodky SWA

Technické rozměry

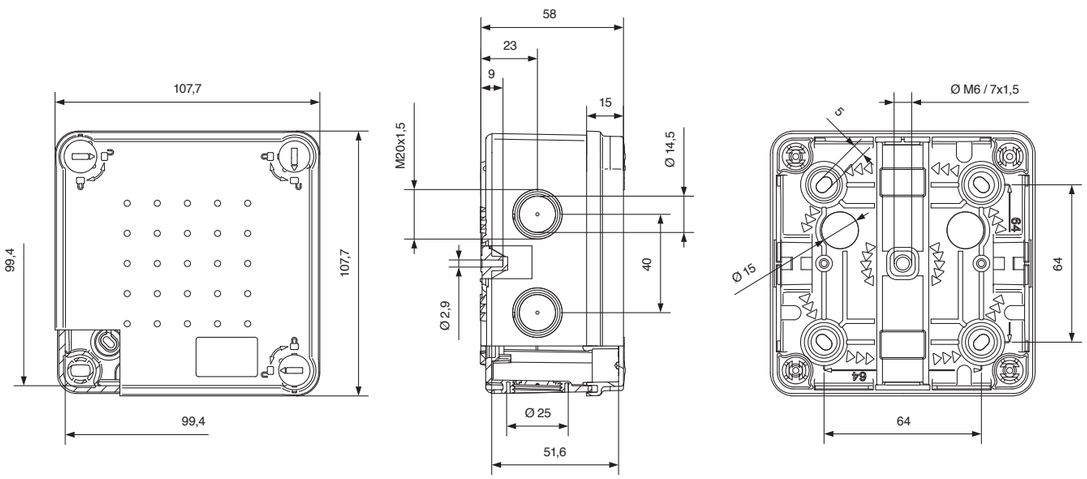
Velikost 2K



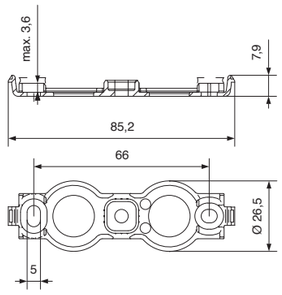
Velikost 3K



Velikost 4

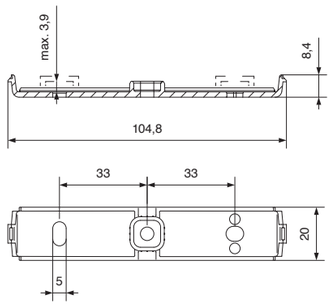


Rozměry montážního držáku 2K a 3K



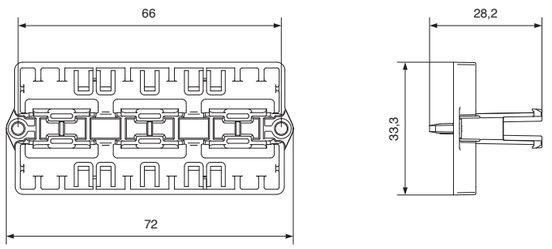


Rozměry montážního držáku 4





Rozměry držáku svorek WAGO řady 221





POZNÁMKY

PB 22844 CZ - 10.25

GEWISS S.p.A.
Registered Office: Via Domenico Bosatelli, 1
24069 Cenate Sotto (BG), Italy
T +39 035 946 111
E gewiss@gewiss.com
www.gewiss.com

Bergamo Business Register / VAT / Tax Code (IT) 00385040167
Economic and Administrative Index 107496 - Share Capital 60,010,000.00 EUR fully paid up
Company subject to the management and coordination of Polifin S.p.A.