



OBO
BETTERMANN

Newsletter
08/2022

OBO Ion Wallbox - Vaše spojenie s budúcnosťou

Viac ochrany klímy, menej fosílnych palív: Elektromobilita je kľúčom k celosvetovej mobilite a inováciám šetrným ku klíme. A čo viac: Pripojením nabíjacej infraštruktúry k energetickým sieťam sa môže stať aj dôležitou súčasťou energetického prechodu. Pretože pri prevádzke elektrických vozidiel vzniká podstatne menej CO₂, najmä v spojení s regeneratívne vyrobenou elektrinou. V súčasnosti je na trhu viac ako 70 modelov elektrických vozidiel od nemeckých výrobcov (stav k augustu 2021). Každý, kto jazdí na elektromobile alebo chce prejsť zo spaľovacieho motora na elektromobil, nevyhnutne stojí pred otázkou: Kde vlastne môžem nabíjať elektrinu? Okrem rozširovania verejnej nabíjacej infraštruktúry sú hnacou silou elektrifikácie dopravného sektora aj nabíjacie stanice v súkromnom a poloverejnom sektore. Pomocou **Ion Wallbox** od OBO je možné tieto prídavné nabíjacie miesta rýchlo a jednoducho zriadiť v súkromných domoch a bytových domoch, ako aj v komerčných priestoroch.



VYDAJTE SA K E-MOBILITE

Nástenný box od OBO je dostupný celkovo v štyroch modelových variantoch. Pre každú montážnu situáciu je možné nájsť správny model. Všetky štyri varianty majú spoločné prepracované technológie, jednoduchá inštalácia a zabezpečenie na mieru. Oba majú nabíjací výkon 22 kW (výrobné nastavenie 11 kW) a majú predinštalovaný 5 m nabíjací kábel so zástrčkou typu 2. Obojsmerná komunikácia prebieha cez protokol Modbus RTU (RS-485). Okrem toho sú vybavené monitorovaním teploty a jednosmerného poruchového prúdu, takže je možné jednoducho zabezpečiť nepretržitú dostupnosť. Predbežné zapojenie nástenných b zaisťuje jednoduchú inštaláciu. Ale nielen vnútorné hodnoty Wallboxu sú pôsobivé. Vďaka nárazuvzdornému krytu s triedou ochrany IK08 sú obzvlášť robustné. Vďaka svojej vysokokvalitnej povrchovej úprave matným lakom spĺňa aj vysoké dizajnové štandardy a je ideálny pre inštaláciu v esteticky náročných prostrediach.



VYBAVENÉ PRE KAŽDÝ PRÍPAD

Na efektívnu ochranu investície do nabíjacej infraštruktúry pred škodami spôsobenými prepätím je OBO Wallbox voliteľne k dispozícii s integrovanou prepäťovou ochranou. Tento variant Ion Wallbox Protect je obzvlášť vhodný pre miesta s káblami dlhými viac ako 10 m alebo chýbajúcim zvodičom prepätia na mieste. Chráni tak nabíjacie miesto, ako aj pripojené vozidlo pred poškodením spôsobeným prepätím. O stave zvodiča prepätia informuje signálne LED svetlo a indikuje, či je zariadenie stále spoľahlivo chránené, alebo je potrebné ho skontrolovať prípadne vymeniť. Wallbox tiež odoláva rôznym poveternostným podmienkam: Ak je chránený pred poveternostnými vplyvmi, môže byť použitý v interiéri aj exteriéri. Dodatočnú ochranu pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami poskytuje, ktorá je k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo pre všetky štyri varianty Ion Wallbox.



Obr.3 : Nástenný box Ion Wallbox od OBO



V OBO neustále analyzujeme potreby našich partnerov a zákazníkov, ako aj technologický vývoj vo všeobecnosti. Aby sme získali užívateľsky prívetivé riešenia a analógové a digitálne služby s budúcim potenciálom. Takto identifikujeme požiadavky perspektívnych odvetví a oblastí použitia. Ťažiskom pre nás v nasledujúcich rokoch bude ďalší rozvoj a rozširovanie trvalo udržateľných priemyselných tém fotovoltiky, veternej energie, bioplynu a elektromobility.



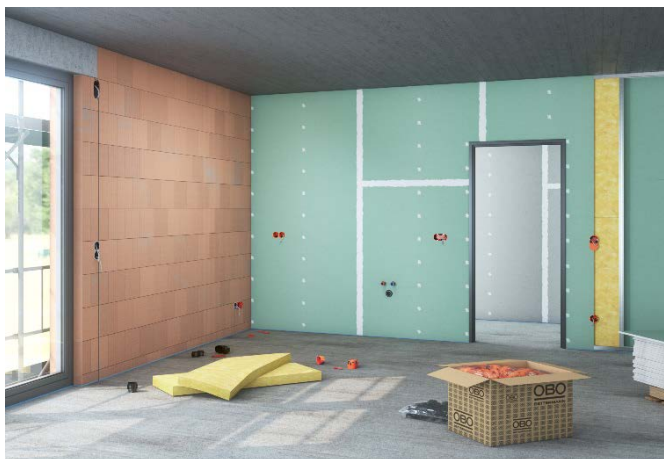
Obr.4 : Strieška s ochranou pred poveternostnými vplyvmi

V závislosti od toho, do akej miery je inštalčná oblasť nástenného boxu bezpečná, sú k dispozícii modely s tlačidlom spínačom alebo kľúčovým spínačom. Súkromné garáže alebo iné priestory, ktoré sú už chránené pred neoprávneným prístupom, sú ideálnym miestom pre varianty nástenných boxov s tlakovým spínačom. Na ľahko prístupných miestach naopak modelové varianty s kľúčovým spínačom zabraňujú neoprávnenému prístupu a zaisťujú, že k nástennému boxu a spusteniu procesu nabíjania sa dostanú len oprávnené osoby.

[Pozrite si video montáže](#)



Krabice pod omietku a do dutých stien – Nový štandard efektívnej práce



Obr.5 : Nové portfólio: Krabice WIN series od OBO

OBO predstavuje úplne nové portfólio krabíc pod omietku a do dutých stien. V rámci vývoja sme prepracovali celý sortiment a optimalizovali veľký počet detailov. Tým sme celkovo vylepšili jeho funkčnosť. Najväčšiu pozornosť sme pri tom venovali jednoduchej, rýchlej bezproblémovej montáži. Výsledkom je veľký počet čiastočne patentovaných vlastností produktov, s ktorými krabice pod omietku a do dutých stien OBO nasadzuje vyššiu latku v kvalite aj rýchlosti inštalácie.

- ▶ Náliatky pre skrutky na presné upevnenie prístrojov
- ▶ Prístrojové skrutky s kombinovanou hlavou s drážkami pre krížový skrutkovač PZ 1, plochý skrutkovač so šírkou čepele do 4 mm aj s drážkami „Plus-Mínus“
- ▶ Otvory pre káble a rúrky s popisom
- ▶ Kombinované otvory pro trubky M20 a M25
- ▶ Membránové vývody z TPE (pri vzduchotesných variantoch)

Kompletný katalóg nového portfólia krabíc si môžete stiahnuť [TU](#)

Krabice pod omietku



Variabilné kombinované otvory pri štandardných krabiciach

Prepojovacia krabica pre tenké steny



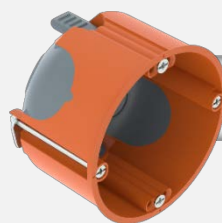
Prístrojová krabica pre elektroniku

Krabice do dutých stien

Kombinované otvory pre rúrky M20 / M25



Membránové vývody z TPE



Krabica do dutých stien pre elektronické komponenty



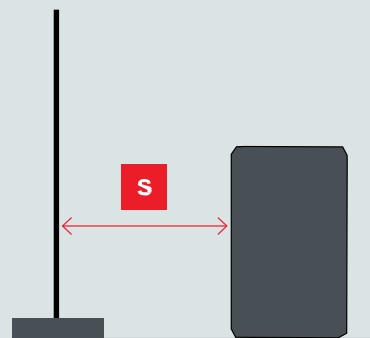
Pripojovacia krabica pre nástenné svietidlá



Variety izolovanej ochrany pred bleskom

1. Dodržiavanie odstupovej vzdialenosti (s) bez mechanického pripojenia

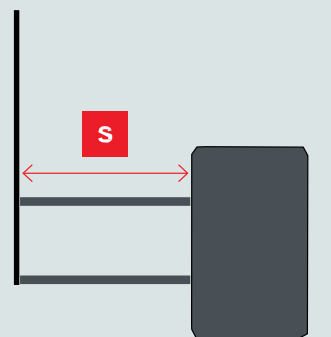
K dodržaniu oddeľovacej vzdialenosti je možné použiť veľký počet zachytávacích tyčí a systémov z nášho portfólia. S týmito produktami sa oddeľovacie vzdialenosti realizujú pomocou vzdušnej vzdialenosti od chráneného objektu.



Montáž pomocou zachytávacích tyčí alebo systémov

2. Dodržiavanie odstupovej vzdialenosti (s) s mechanickým pripojením

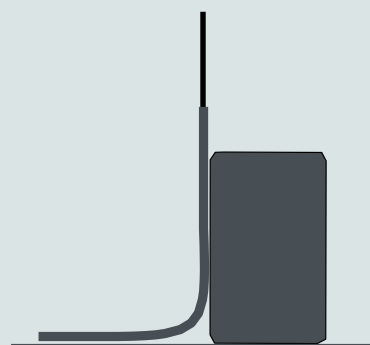
Pokiaľ by však kvôli konkrétnym požiadavkám projektu alebo z ekonomických dôvodov bolo potrebné priame mechanické spojenie s chráneným objektom, je možné použiť izolované systémy OBO rady „101“.



Montáž pomocou izolačného priečnika zo sklolaminátu

3. Dodržanie ekvivalentných oddeľovacích vzdialeností (Se)

Náš izolovaný zvod od isCon® odolný proti vysokému napätiu spĺňa požiadavky normy STN EN 62305 na oddelený systém ochrany pred bleskom. Jeho použitie sa ponúka vždy, keď je to v záujme architektonických hľadísk alebo nie je možné dodržať potrebnú oddeľovaciu vzdialenosť. Zvod isCon® nahrádza v tomto prípade skutočnú vzdušnú vzdialenosť.



Montáž pomocou zvodu isCon®

S

Rozhodujúca veličina: oddeľovacia vzdialenosť "s"

Všetky kovové časti budovy a tiež elektrické prístroje a ich príklady musia byť zahrnuté do ochrany pred bleskom. Toto opatrenie je nevyhnutné pre elimináciu nebezpečného iskrenia medzi zachytávacím zariadením a zvodmi na jednej strane a kovovými časťami budovy a elektroinštaláciou na strane druhej. Pokiaľ je zaistená dostatočne veľká vzdialenosť medzi vodičom, ktorým preteká bleskový prúd a inými kovovými časťami budovy je prakticky vylúčená možnosť vzniku elektrického oblúka. Takýmto odstup sa označuje ako bezpečná oddeľovacia vzdialenosť (s). Ďalšie informácie o tom, ako vypočítať oddeľovaciu vzdialenosť nájdete v našom sprievodcovi ochranou pred bleskom na adrese: https://obo.eu/oddelovac_vzdialenost.

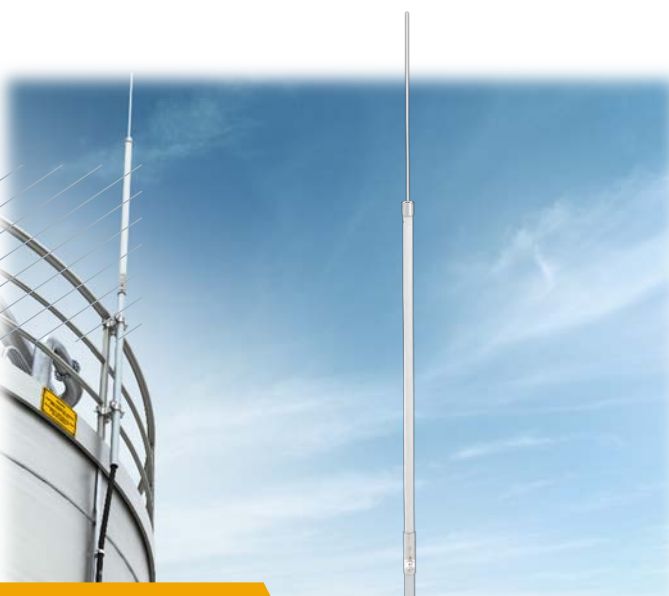
Izolované zachytávacie tyče s vedením isCon®

Izolovaná zachytávacia tyč s vnútorným vedením vodiča isCon®

Trojdielna zachytávacia tyč z hliníka a sklolaminátu umožňuje uložiť vedenie isCon® (čierne aj svetlošedé) do vnútra zachytávacej tyče - dokonalý vzhľad pri zachovaní optimálnej funkčnosti.

Prehľad predností výrobku

- Čistý vzhľad vďaka vnútornému vedeniu isCon®
- Štyri varianty: výška 4-10m
- Vrátane pripojovacieho prvku pre prepojenie potenciálu vnútri tyče
- Voľne stojacu inštaláciu možno kombinovať so stojanom zachytávacej tyče isFang s bočným vývodom



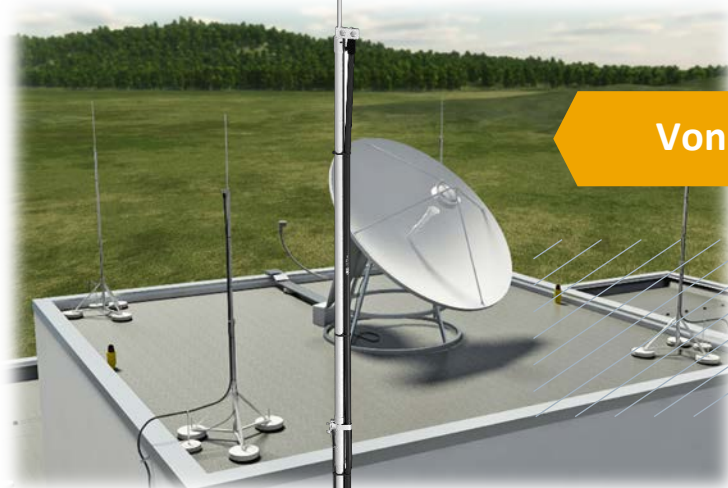
Vnútorná



Vonkajšia

Izolovaná zachytávacia tyč s vonkajším vedením vodiča isCon®

Izolovane inštalované zachytávacie tyče chránia elektrické a kovové strešné nadstavby s prihliadnutím k vypočítanej oddeľovacej vzdialenosti "s" podľa STN EN 62305-3 (IEC 62305-3). Dodatočnú vzdialenosť od všetkých strešných nadstavieb zaisťuje izolovaný úsek z plastu zosilneného vláknami zo skla (GFK) o dĺžke 1,5 metra. Pomocou rozsiahleho systémového príslušenstva je možné chrániť aj budovy s komplexnou vnútornou štruktúrou.



Mali ste možnosť nás vidieť:

14.7.2022 – PREZENTAČNÝ DEŇ OBO, Žilina / KP spol. s.r.o.

19.7.2022 – PREZENTAČNÝ DEŇ OBO, Trenčín / Tenel

27.7.2022 – PREZENTAČNÝ DEŇ OBO, Komárno / HAGARD:HAL

10.8.2022 – PREZENTAČNÝ DEŇ OBO, Martin / BKL ELEKTRO, s.r.o.

11.8.2022 – PREZENTAČNÝ DEŇ OBO, Žilina / ANMIMA, s.r.o.

16.8.2022 – PREZENTAČNÝ DEŇ OBO, Nové Zámky / HAGARD:HAL



Môžete nás vidieť:



18.8.2022 – PREZENTAČNÝ DEŇ OBO, Trenčín / HAGARD:HAL

23.8.2022 – PREZENTAČNÝ DEŇ OBO, Banská Bystrica / OSKO a.s.

21.9.2022 – Monotematický seminár SEZ-KES pre elektrotechnikov: „Elektrické inštalácie v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu – návrh, montáž, kontrola“, Bratislava

22.9.2022 – Monotematický seminár SEZ-KES pre elektrotechnikov: „Fotovoltaická elektroinštalácia v súčasnej praxi“, Bratislava

23.9.2022 – Monotematický seminár SEZ-KES pre elektrotechnikov: „Fotovoltaická elektroinštalácia v súčasnej praxi“, Bratislava

We are looking forward
to meeting you!

light+building
autumn edition

2. – 6.10.2022
Frankfurt am Main

Stand
E91, E90, D90,
Hall 12.1



OBO
BETTERMANN



22 GWh
UŠETRENEJ
ENERGIE



POSTAČÍ PRE
2 000 OBYVATEĽOV
MIEST (nadeň)



13 000 000 litrov
uštrenej vody

4 100 ton
uštrenej ocele



39 000 ton
menej CO₂

32 000 GWh
uštrenej energie

Spotrebujme menej, dosiahneme viac

Prebiehajúce akcie

UŠETRÍTE AJ DOTANKUJTE!

Kúpte si výhodne prepäťové ochrany a získate 10€ na nákup v sieti OMV.

ZÍSKAJ AŽ 30€!

Kúp dve prepäťové ochrany a dostaneš tri poukážky OMV v celkovej hodnote až 30€. Akcia platí na vybrané typy prepäťových ochrán. Predajná akcia platí do odvolania.

Viac informácií Vám radi poskytneme na telefónnom čísle 033/648 62 25 alebo na info@obo.sk.

Kúpte si výhodne prepäťové ochrany



Získaj až 30€*!



A ZÍSKATE 10 €
NA NÁKUP V SIETI











* Kúp dve prepäťové ochrany a dostaneš tri poukážky OMV v celkovej hodnote až 30€. Akcia platí na vybrané typy prepäťových ochrán.

www.obo.sk



SPÁJAJTE S OBO

Pri zakúpení odbočných krabíc OBO Vám **ZDARMA** pribalíme set univerzálnych svoriek OBO!

Viac informácií Vám radi poskytneme na telefónnom čísle 033/648 62 25 alebo na info@obo.sk.



Univerzálna bezskrutková svorka OBO



Spájajte s OBO

Kúpou odbočných krabíc OBO získate **ZDARMA** set univerzálnych OBO svoriek



Odbočná krabica/Typ svorky	3 pólová nábojná	5 pólová nábojná	2 pólová univerzálna	3 pólová univerzálna	5 pólová univerzálna	Svorky ZDARMA
A 6 (10ka*)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
A 8 (10 ka*)	3x	1x	2x	1x	2x	9 ks
A 11 (10 ka*)	2x	3x	3x	2x	1x	11 ks
A 11 HF FW (10 ka*)	5x	1x	3x	2x	1x	12 ks
A 14 (10 ka*)	6x	1x	4x	2x	1x	14 ks
A 18 (10ka*)	5x	1x	5x	2x	1x	14 ks
T 25 (5 ka*)	1x	1x	2x	1x	1x	6 ks
T40 (5 ka*)	3x	1x	1x	2x	1x	8 ks
T80 (5 ka*)	5x	1x	5x	5x	1x	17 ks
T100 (1 ka*)	-	-	1x	1x	1x	3 ks
T180 (11ka*)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
T200 (1 ka*)	4x	1x	3x	4x	1x	13 ks
T280 (1 ka*)	10x	3x	6x	6x	2x	30 ks

* počet kusov v balení, minimálny odber 1 balenie
Akcieval ponúka sa vzhľadom len na uvedené kombinácie balení.

www.obo.sk



MCD 50 B+C

Zásuvné viacnásobné iskrisko OBO typu MCD 50 B+C je zvodič bleskových prúdov typu 1+2 podľa STN EN 61643-11:2005 (staršie označenie B+C), konštruovaný pre použitie na rozhraní LPZ 0A až LPZ 2 podľa koncepcie zón ochrany pred bleskom z STN EN 62305-1 až 4.

- Vhodné pre všetky typy ochrany pred bleskom.
- Vysoká schopnosť zvodu bleskových prúdov.
- Vždy dve možnosti pripojenia pre vodič L a N/PE.
- Spĺňa požiadavky STN 33-2000-4-443.

Viac informácií Vám radi poskytneme na telefónnom čísle 033/648 62 25 alebo na info@obo.sk.

Parametre	Upravené
Separovaný návrh bez vzájomného do- stupu	Umožňuje montáž do vzdialených bodov typu rozvádzačov.
Preverenie bezpečnosti – výkonnosť meria VDE, DIN, IEC, IEEE, IEEE	Došlo k spĺňaniu pri výkonnosti spoločných požiadaviek, posilujúci súčasťou výrobku.
Nová odhadovaná životnosť – L3000	Množstvo nádob, ktoré je potrebné a vzhľadom na nové typy zariadení (napr. 1000).
Optimálna pripojenie na ľahký montáž	Indukčná výkonnosť zariadení jednoduchá inštalácia vodiča s príslušenstvom.
Výborná ochrana príslušenstva zariadení príslušenstva	Množstvo prídavných v príslušenstve.
Bezpečnosť pri práci	Ne sú potrebné dodatočné opatrenia.

Model	Maximálna výkonnosť (kA)	Maximálna výkonnosť (kA)	Maximálna výkonnosť (kA)
MCD 50 B+C	50	50	50
MCD 50 B+C-1	50	50	50
MCD 50 B+C-2	50	50	50
MCD 50 B+C-3	50	50	50

➤ Zásuvné viacnásobné iskrisko OBO typu MCD 50 B+C je zvodič bleskových prúdov typu 1+2 podľa STN EN 61643-11:2005 (staršie označenie B+C), konštruovaný pre použitie na rozhraní LPZ 0A až LPZ 2 podľa koncepcie zón ochrany pred bleskom z STN EN 62305-1 až 4.

➤ Pretože sa v ochranných zónach LPZ 0A a LPZ 1 používajú iskriská, ktoré majú veľkú kapacitu, je potrebné ich namontovať na normované I tlu M 35 v skrine so rozvádzačom podľa požiadaviek v ochranných zónach.

OBO
BETTERMANN

THINK CONNECTED. www.obo.sk

Kontakty

OBO Bettermann s.r.o.

Viničnianska cesta 13
902 01 Pezinok
www.obo.sk
info@obo.sk
Tel. : +421 33 648 62 22



Obchodné oddelenie:

KTS/BSS – káblové nosné systémy

Bc. Juraj Lúčný

Tel. – 033 648 62 29
Mobil – 0910 444 620
Email – lucny.juraj@obo.sk

TBS – ochrana pred bleskom a prepätím

Ing. Jozef Daňo

Tel. – 033 648 62 36
Mobil – 0915 843 517
Email – dano.jozef@obo.sk

UFS/LFS/EGS – podlahové a podparapetné káblové systémy

Mgr. Jaroslav Šlesár

Tel. – 033 648 62 28
Mobil – 0905 610 511
Email – slesar.jaroslav@obo.sk

VBS – spojovacie a upevňovacie systémy

Miloš Weinzettl

Tel. – 033 648 62 30
Mobil – 0918 675 540
Email – weinzettl.milos@obo.sk

Vnútrošná služba:

Erika Mareková

Tel. – 033 648 62 27
Email – marekova.erika@obo.sk

Martina Pokorná

Tel. – 033 648 62 26
Email – pokorna.martina@obo.sk

Erik Eliáš

Tel. – 033 648 62 31
Mobil – 0905 610 874
Email – elias.erik@obo.sk



Sledujte nás na Facebooku!

Novinky, zaujímavosti a aktuálne dianie. Staňte sa našim fanúšikom na facebookovej stránke OBO Bettermann Slovensko. Tešíme sa na Vás!

[OBO Bettermann Slovensko | Facebook](https://www.facebook.com/OBO.Bettermann.Slovensko)