



OBO
BETTERMANN

Newsletter
04/2024

Flexibilný a kombinovateľný kanál Rapid 80 - Dizajn a funkčnosť v jednom systéme

Výhody Rapidu 80 na prvý pohľad

- Rýchlejšia montáž vďaka rýchlospojкам pre plast a zaklapávacím spojкам pre oceľový plech a hliník
- Extrémne stabilný nástenný držiak, ktorý možno horizontálne nastaviť až o 6°
- Efektívna ochrana pred hlukom pomocou protihlukových bariér
- Čierna ako štandardná farba: spĺňa aj vysoké požiadavky na dizajn
- Väčší prehľad vďaka univerzálne použiteľnému príslušenstvu
- Rýchla a jednoduchá inštalácia zariadení
- Jednotná svorka pre všetky kanálové systémy

Príslušenstvo je kompatibilné so všetkými verziami

Všetky kanály Rapid 80 na inštaláciu prístrojov majú spoločný vnútorný systémový otvor 76,5 mm. Ideálne riešenie pre všetky oblasti, kde sa vykonáva veľa inštalácií.

Prvotriedny dizajn, kvalitné spracovanie

Pri Rapide 80 sa prvotriedny dizajn a najvyššia kvalita stretávajú s jednoduchou montážou. Vrchná časť kanála je k dispozícii v hladkej, drážkovanej alebo priehľadnej verzii.

Verzia Rapid 80 z ocele je štandardne dostupná v čisto bielej farbe a v špeciálnej čiernej verzii. V hliníkovej verzii je k dispozícii v čisto bielej, eloxovanom hliníku a tiež v špeciálnej čiernej verzii. Na výber sú dve výšky a štyri šírky kanálov. Pre ešte individuálnejšie požiadavky na dizajn môžu byť kanály realizované v rôznych špeciálnych farbách vďaka práškovému lakovaniu.

Verzie Rapid 80 bez halogénov, ktoré v prípade požiaru zabráňujú tvorbe toxických dymových plynov sú taktiež voliteľne dostupné.



Parapetný kanál pre všetky kancelárske priestory

Spojenie funkčnosti a dizajnu je jednou z našich silných stránok. Verzia Rapid 80 v čiernej farbe poskytuje teraz ešte väčšiu všestrannosť použitia. To znamená, že inštalácie v prostredí s vysokými požiadavkami na dizajn, ako napríklad moderné kancelárie alebo výstavné miestnosti, môžu byť realizované na vysokej estetickej úrovni. Nielen verzie v čiernej farbe, ale aj priesvitné vrchné diely radu Rapid 80 poskytujú atraktívne dizajnové možnosti. Svetelné prvky možno jednoducho integrovať do systémových otvorov. V kombinácii s krytmi v čírom alebo opálovom prevedení vznikajú na stene a v miestnosti jemné svetelné efekty.

Elektroinštalácia pre fotovoltaické systémy

OBO - Komplexná ochrana, nepretržitá prevádzka

Obstaranie fotovoltaického systému (FV systému) je vždy spojené s vysokými investíciami, ktoré by sa mali čo najrýchlejšie vrátiť. Vďaka tomu je ich nepretržitá prevádzka oveľa dôležitejšia.

Keďže FV systémy sú inštalované na streche alebo na otvorenom priestranstve, sú vystavené úderom blesku a prepätiu. Ak dôjde k poškodeniu FV systému je tento systém odstavený z prevádzky počas trvania opravy, stráca sa výnos. Okrem toho vznikajú dodatočné náklady, napríklad výmena meniča.

S OBO ste vždy na bezpečnej strane: Ponúkame komplexné systémové riešenia na ochranu vášho FV systému pred údermi blesku a prepätím.

Výhody na prvý pohľad:

- Komplexný systém pre takmer všetky požiadavky
- Systémové riešenia pre rýchle a nepretržite bezpečné inštalácie
- Podpora pri výstavbe a prevádzke FV systému
- Dlhoročné skúsenosti a kompetencie spojené s ochranou a dodávkami FV systémov
- Praktické, komplexné FV školiace kurzy
- Odborné pomôcky na inštaláciu a plánovanie
- Investičná a právna istota

Montážne systémy pre šikmé strechy

Najpopulárnejší a najčastejšie sa vyskytujúci typ FV systému:

Systémy pre šikmé strechy, ktoré sa montujú ako systémy na už existujúcu strechu

Magic technology to umožňuje: Montážny systém OBO pre šikmé strechy je možné namontovať bez skrutiek a náradia, čo šetrí váš čas. Riešenie strešného háku ponúka flexibilitu.

Nielenže sa dá namontovať na všetky štandardné typy šikmých striech so škridlovou krytinou, ale dá sa kedykoľvek plynule a na milimeter presne nastaviť vo všetkých smeroch. Univerzálna svorka súčasne funguje ako stredná alebo koncová svorka, pokrývajúca rozsah upínania 30–50 mm. To umožňuje jednoduchú montáž všetkých komerčne dostupných FV modulov.

Obzvlášť praktické:

Produkty pre ploché a šikmé strechy je možné kombinovať.



Montážne systémy pre ploché strechy

Fotovoltaické systémy je potrebné umiestniť nielen na šikmé strechy, ale aj na ploché strechy.

Rovnako ako systém pre šikmé strechy, aj riešenie Magic FV pre ploché strechy využíva technológiu Magic pre montáž bez skrutiek alebo náradia, ako aj univerzálnu svorku pre jednoduchú montáž všetkých komerčne dostupných FV modulov.

Systém UniBase navyše poskytuje variabilné odľahčenie celého systému pomocou pravouhlých blokov – dokonca aj kedykoľvek po inštalácii. Systém UniBase je možné podľa potreby kombinovať s ďalšími produktami, napríklad s adaptérom pre drôtené žľaby typu 165 MBG/HGRM.

Obzvlášť praktické:

Produkty pre ploché a šikmé strechy je možné kombinovať.



Voľne stojace systémy

V prípade samostatne stojacich systémov sa FV moduly montujú na veľké plochy pozemkov, ktoré sa nevyužívajú na poľnohospodárske účely. Tento typ fotovoltického systému je obzvlášť vhodný na komerčné využitie, pretože môže generovať vyššie výnosy.



Bez ohľadu na to, aký typ FV systému chcete implementovať, s OBO nájdete vhodné systémové riešenia pre nasledujúce oblasti použitia:

Kliknutím na obrázok si stiahnete náš nový katalóg

Vonkajšia ochrana pred bleskom



Uzemňovacie systémy



Vedenie káblov



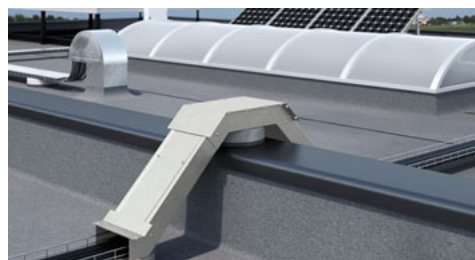
Prepäťová ochrana



Vyrovnanie potenciálov



Protipožiarna ochrana



Kovové hmoždinky OBO

Bettermann – Pomôcka

pre montáž

Väčšina kovových hmoždínok OBO Bettermann má Európske technické schválenie ETA a je podrobená skúške požiarnej odolnosti po dobu až 120 minút. Podrobné údaje o prípustnom zaťažení (aj v prípade požiaru) a montážnych podmienkach, ktoré je nutné dodržať, nájdete v príslušných schváleniach a testoch.

Výhody systému:

- Najrôznejšie oblasti použitia vďaka rôznym prevedeniam, triedam zaťažiteľnosti a akostiam materiálu
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Vysoká zaťažiteľnosť v ťahu
- Malé vzdialenosti od okraja a osovej vzdialenosti
- Použitie v interiéri aj v exteriéri (v závislosti od materiálu)

Pomôcka pre montáž



Vyvrtanie otvoru pre kotvu

Vyvrtanie otvoru pre kotvu podľa údajov zo schválenia príslušnej kotvy, ako sú priemer vŕtaného otvoru a jeho hĺbka.



Vyfúknutie vyvŕtaného otvoru

Odstránenie drte z vyvŕtaného otvoru niekoľkonásobným vyfúknutím.



Vyvrtanie otvoru pre kotvu v strope

Vyvrtanie otvoru pre kotvu v strope podľa údajov zo schválenia príslušnej kotvy, ako sú priemer vŕtaného otvoru a jeho hĺbka.



Vyfúknutie vyvŕtaného otvoru v strope

Odstránenie vrtnéj drviný z vŕtaného otvoru niekoľkonásobným vyfúknutím.



Nasadenie kotvy BZ-IG

Kotva BZ-IG sa nasadí na montážny nástroj BZ-IGS. Dajte pozor, aby veľkosť závitú montážneho nástroja zodpovedala príslušnej kotve.



Natlčenie kotvy BZ-IG

Natlčenie kotvy BZ-IG pomocou príslušného montážneho nástroja. Následne je možné montovaný stavebný diel upevniť.



Montáž závitovej tyče BZ-IG

Montáž závitovej tyče do kotvy BZ-IG. Súčasť je možné taktiež priamo namontovať pomocou skrutky so šesťhrannou hlavou.



Utiahnutie BZ-IG príslušným momentom

Upevnenie závitovej tyče dotiahnutím šesťhrannej matice uťahovacím momentom uvedeným v platnom schválení.

Stiahnite si náš nový katalóg upevňovacích materiálov:

[TU](#)

Mali ste možnosť nás vidieť:

10.4.2024 – Konferencia SUZ 1Q 2024, Hotel Senec, Senec

11.4.2024 – Konferencia „ELEKTROKONTAKT VN“, ELEKTRO MANAGEMENT, s.r.o., Žilina

17 a 18.4.2024 Monotematický seminár SEZ-KES pre elektrotechnikov: „Rizikové situácie a poruchy fotovoltických inštalácií“, Trnava

23.4.2024 – Odborné školenie „Vonkajšia ochrana pred bleskom a prepätím“, OBO Bettermann, Pezinok



Konferencia „ELEKTROKONTAKT“ v Žiline



Monotematický seminár SEZ-KES pre elektrotechnikov v Trnave

Najbližšie sa stretneme:



15.5.2024 – Prezentačný deň, VEREX-ELTO, a.s., Nitra

16.5.2024 – 2. Odborná konferencia MONITOR PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVIEB 2024, Asociácia pasívnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky, Poprad

16.5.2024 – XXII. odborný seminár BEZPEČNOSŤ PRÁCE NA ELEKTRICKÝCH INŠTALÁCIÁCH A ELEKTRICKÝCH ZARIADENIACH, Liptovský Mikuláš

22 a 23.5.2024 Monotematický seminár SEZ-KES pre elektrotechnikov: „Rizikové situácie a poruchy fotovoltických inštalácií“, Gbelany

23.5.2024 – Konferencia „XXVI.ELEKTRON“, ELEKTRO MANAGEMENT, s.r.o., Nitra

24.5.2024 – Odborné školenie „Vonkajšia ochrana pred bleskom a prepätím“, OBO Bettermann, Pezinok

30.5.2024 – Odborné školenie „Vonkajšia ochrana pred bleskom a prepätím“, OBO Bettermann, Pezinok

V prípade záujmu o školenie nás neváhajte kontaktovať na info@obo.sk



ASOCIÁCIA PASÍVNEJ POŽIARNEJ OCHRANY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

VÁS SRDEČNE POZÝVA

NA 2. ODBORNÚ KONFERENCIU S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU
ZAMERANÚ NA AKTUÁLNE TÉMY PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI
STAVIEB DOMA AJ V ZAHRANIČÍ

Generálny partner



STÖBICH®



Hlavní partneri



Monitor protipožiarnej bezpečnosti stavieb 2024

MIESTO A DÁTUM KONANIA

AquaCity POPRAD, Športová 1397/1, 058 01 Poprad
16.5.2024 od 9.00 hod. - Odborný program konferencie
17.5.2024 od 9.00 hod. - Exkurzia v požiarnej skúšobni
Fires, s.r.o. - počet účastníkov je limitovaný počtom 70
vzhľadom na prevádzkové možnosti požiarnej skúšobne

ÚČASTNÍCKE POPLATKY

Základný poplatok 200,-Eur (160,-Eur bez večerného rautu)
Príslušník HaZZ 170,-Eur (130,-Eur bez večerného rautu)
Člen APPO SR 160,-Eur (120,-Eur bez večerného rautu)
Poplatok za exkurziu v požiarnej skúšobni 10,-Eur
V poplatkoch je zahrnutá účasť na konferencii, propagačné materiály, 2x
coffee break, obed formou bufetových stolov, spoločenský večer (raut).

VYSTAVOVATEĽSKÉ POPLATKY

Reklamný banner100,-Eur
Stojan s propagačnými materiálmi100,-Eur
Prezentačný stôl a stolička(y)....200,-Eur
Umiestnenie v priestoroch pred kongresovou sálou

UBYTOVANIE

Ubytovanie si každý účastník rezervuje a hradí sám!
V rámci komplexu AquaCity POPRAD je k dispozícii
ubytovanie v troch hoteloch: HOTEL SEASONS****,
HOTEL MOUNTAIN VIEW****, HOTEL RIVERSIDE***
Účastníci konferencie si môžu rezervovať
ubytovanie priamo na webovej stránke
<https://aquacityhotel.sk/>
Pri zadaní Promokódu "MONITORPBS2024" v rezervácii
ubytovania bude účastníkom konferencie poskytnutá
špeciálna zľava z ceny ubytovania

**POZOR! - uzávierka registrácie
prihlášok je 16. apríla 2024!!!**



PRIHLÁŠKA

ODBORNÉ ZAMERANIE KONFERENCIE

- Riešenie protipožiarnej bezpečnosti drevostavieb v praxi
- Elektromobilita a protipožiarne bezpečnosť stavieb
- Digitalizácia v projektovaní a riešení protipožiarnej bezpečnosti stavieb
- História a vývoj požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti stavieb
- Požiarnebezpečnostné inžinierstvo a jeho využitie v praxi
- Protipožiarne bezpečnosť úložísk elektrickej energie
- Protipožiarne bezpečnosť cestných tunelov
- Inovatívne riešenia v oblasti požiarnej prevencie
- Fotovoltika a protipožiarne bezpečnosť stavieb

Konkrétne názvy, mená lektorov a časový harmonogram prednášok
sú uvedené v programe konferencie, ktorý je prílohou pozvánky

ODBORNÍ, MEDIÁLNI A REKLAMNÍ PARTNERI



QR kód e-shopu



Úhrada účastníckych a
vystavovateľských poplatkov sa
realizuje cez náš e-shop, až po
odoslaní prihlášky!!!



Kontakt pre účastníkov



sekretariat@appo.sk

Kontakt pre vystavovateľov



generalsekretar@appo.sk



Jiráskova 29, 974 01 B. Bystrica



+421 907 806 486



+421 907 811 926



www.appo.sk

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

OBO

BETTERMANN

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

Building Connections

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.

OBO

BETTERMANN

Univerzálna bezskrútková 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 (10 kV)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
A 8 (10 kV)	3x	1x	2x	1x	2x	9 ks
A 11 (10 kV)	2x	3x	3x	2x	1x	11 ks
A 11 HF-FW (10 kV)	5x	1x	3x	2x	1x	12 ks
A 14 (10 kV)	6x	1x	4x	2x	1x	14 ks
A 18 (10 kV)	5x	1x	5x	2x	1x	14 ks
T 25 (5 kV)	1x	1x	2x	1x	1x	6 ks
T 40 (5 kV)	2x	1x	1x	2x	1x	6 ks
T 60 (5 kV)	5x	1x	5x	5x	1x	17 ks
T 100 (5 kV)	-	-	1x	1x	1x	3 ks
T 160 (1 kV)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
T 250 (1 kV)	4x	1x	2x	4x	1x	13 ks
T 400 (1 kV)	10x	8x	8x	8x	2x	32 ks

* počet kusov v balení, minimálny odber 1 balenie
Množstvo ponuka za vzájomnej len na uvedené kombinácie balení.

www.obo.sk

Building Connections

