

PV Next – új generációs DC összekötő dobozok
Gyorsabb és biztonságosabb szerelés a napelemek telepítése során
Let's connect.



**Egyszerű.
Gyors.
Biztonságos.**

Napelemes rendszerek hatékonyabb szerelése

PV Next összekötő dobozok: Egyszerű. Gyors. Biztonságos.

A fotovoltaikus rendszerek telepítése és üzemeltetése során központi követelmény a gazdaságosság és a biztonság. A PV Next a szabványos, rugalmasan igényre szabható összekötő dobozok új generációja, magán- és kereskedelmi célú fotovoltaikus alkalmazások számára.

A PV Next termékcsaláddal a Weidmüller a világ első olyan összekötő dobozát kínálja, amelynek kialakítási koncepciója szabványos nyomtatott áramköri lap alkalmazásán alapul. Az előnyök: egyszerűség, biztonság, időmegtakarítás és költségcsökkenés. Az innovatív kialakítás a mai szabványos követelmények körülbelül 75%-át lefedi, emellett gyorsabb és költséghatékonyabb munkát tesz lehetővé a PV-rendszerek szerelői számára. A beépített PUSH IN technológia lerövidíti a szerelési időt, és a minimálisra csökkenti a hibák kockázatát és azok következményeit.

Különleges előnyök az Ön számára

- Igényre szabható és bővíthető kialakítás
- Egyszerű szerelhetőség krimpelés és speciális szerszámok nélkül
- Helytelen csatlakozások elkerülése és a kockázatok csökkentése



Egyszerűség + időmegtakarítás + biztonság = a megvalósítás teljes költségének csökkentése

Egyszerű

Az egyedülálló nyomtatott áramkörös kialakítás lehetővé teszi a további funkciók gyors és egyszerű megvalósítását. Például egy kapcsoló vagy egy második MPPT közvetlenül az első NYÁK-hoz csatlakoztatható.



Kiváló



Egyszerű



Intelligens



Nyomtatott áramköri kártya

Gyors

A PUSH IN csatlakozástechnikával a PV Next a leghatékonyabb és legbiztonságosabb kábelezési koncepciót nyújtja. A telepítés krimpelés és speciális szerszámok nélkül végezhető.

Biztonságos

Az intuitív kialakítás és a PUSH IN csatlakozástechnika biztonságosabbá teszi a szerelést és leegyszerűsíti a minőségbiztosítást. A helytelen nyomatékkal szerelt csavaros csatlakozások (amelyek a tűz keletkezésének fő okai) kockázata megszűnik.



A lakókörnyezeti és kereskedelmi célú összekötő dobozok új mércéje



Egyszerű

Egyszerű működtetés a PUSH IN csatlakozástechnikával. Intuitív és karbantartásmentes.



Gyors

Plug & Play, az opcionális WM4C csatlakozásokkal. Alternatív megoldás: tömszelencék.



Biztonságos

A távjelző érintkező biztonságos felügyeletet tesz lehetővé. Mindig belül elhelyezve.

Rendkívüli hatékonyság a szabványos, bővíthető kialakítás révén

Az első összekötő doboz egyedülálló NYÁK-konceptióval

A PV Next szabványos NYÁK-kialakítása a stringek legegyszerűbb, gyors és biztonságos csatlakoztatásának kulcsa. Az innovatív összekötő dobozok háza sokféle kialakítással kaphatók, csökkentve ezzel a beépítésükkel járó munkát.

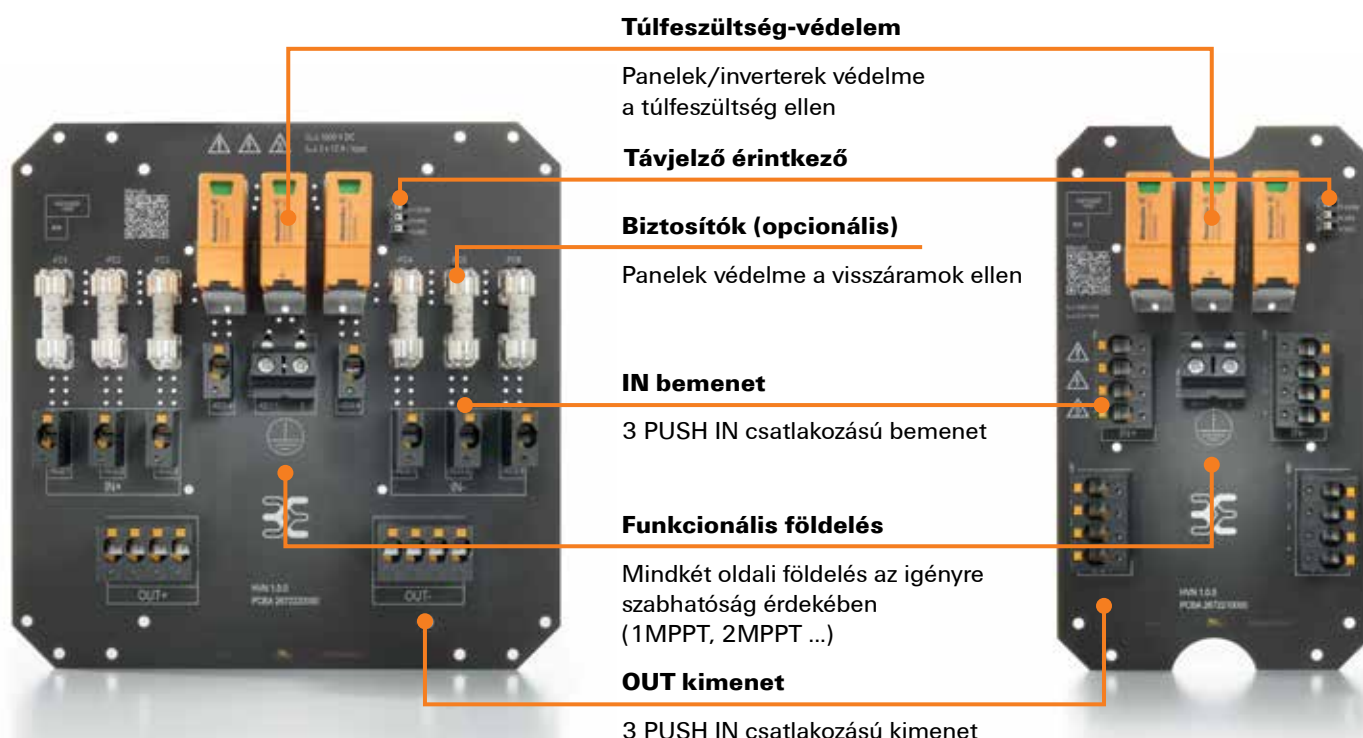
NYÁK-ok

A PV Next két változatban, valamint 1-3 MPPT számára alkalmas NYÁK-kal kapható, mivel mindegyik munkapontkeresős (MPPT) változathoz külön NYÁK szükséges.

- Széles változat: Biztosítókkal (biztosítós) és NYÁK-okkal 1 vagy 2 MPPT számára
- Keskeny változat: Biztosítók nélkül (biztosító nélküli) és NYÁK-okkal 1, 2 vagy 3 MPPT számára

Minden NYÁK átfogó alapfelszereltséggel van ellátva:

- korszerű PUSH IN csatlakozástechnika,
- standard túlfeszültség-védelem – opcionálisan T1/2 vagy T2 típusú túlfeszültség-levezetővel,
- hatékony elektromágneses zavarvédelem a funkcionális földelésnek köszönhetően,
- integrált távjelző érintkező,
- Egyértelmű és áttekinthető feliratozás – beleértve a QR-kódot is a további információk eléréséhez.





Házak

A PV Next öt különböző házmérettel kapható – és mindegyik két változatban, a különböző csatlakoztatási megoldásokhoz:

- Plug-and-play megoldás: Előhuzalozott ház WM4C dugaszcsatlakozókkal
- Saját huzalozási megoldás: tömszelencékkel és PUSH IN csatlakozástechnikával a hatékony huzalozás érdekében

Szabványosított kialakításuknak hála a PV Next egységek a korszerű összekötő dobozokkal szembeni elvárások legtöbbszörének megfelelnek, és új mércét állítanak fel a biztonság és a hatékonyság terén. Válasszon az egyszerűen kezelhető és igényre szabható 40 változat közül. Ha bővítésre van szüksége, válassza a megfelelő dobozt a standard kínálatunkból, és adja hozzá a konfigurációjához.

Egyszerű. Gyors. Biztonságos.



Kapcsoló (opcionális)

Be/ki kapcsolás

Különleges előnyök az Ön számára

- Gyors kiválasztás és egyszerű szerelés a szabványos koncepciónak köszönhetően
- Kevesebb munka és kevesebb hiba a PUSH IN csatlakozástechnikának köszönhetően
- Mivel nem kell egyedi igényekre szabni, csökken a projekt megvalósítási ideje
- Szabványos termék, ezért azonnal, raktárról kapható

Védje PV rendszereinek beruházását

Ebben innovatív és jövőálló megoldásokkal támogatjuk Önt



3BE / 3KI, biztosítókkal



Leírás	Levezető	Csatlakozás	Kapcsoló	Biztosítók	MPPT	Méret	Rend. sz.
PVN1M1I3SXF3V100TXPX10	1R	CG	-	FH	1	302x302x175 mm	2683030000
PVN1M2I6SXF3V100TXPX10	1R	CG	-	FH	2	558x302x210 mm	2683040000
PVN1M1I3SOF3V100TXPX10	1R	CG	SW	FH	1	302x302x175 mm	2683050000
PVN1M2I6SOF3V100TXPX10	1R	CG	SW	FH	2	558x302x210 mm	2683060000
PVN1M1I3SXF3V101TXPX10	1R	WM4C	-	FH	1	302x302x175 mm	2683070000
PVN1M2I6SXF3V101TXPX10	1R	WM4C	-	FH	2	558x302x210 mm	2683080000
PVN1M1I3SOF3V101TXPX10	1R	WM4C	SW	FH	1	302x302x175 mm	2683090000
PVN1M2I6SOF3V101TXPX10	1R	WM4C	SW	FH	2	558x302x210 mm	2683100000

Megjegyzés: Mindegyik egység raktárról kapható.

3BE / 3KI, biztosíték nélkül



Leírás	Levezető	Csatlakozás	Kapcsoló	Biztosítók	MPPT	Méret	Rend. sz.
PVN1M1I3SXFV100TXPX10	1R	CG	-	-	1	186x302x175 mm	2683110000
PVN1M2I6SXFV100TXPX10	1R	CG	-	-	2	372x302x175 mm	2683120000
PVN1M3I9SXFV100TXPX10	1R	CG	-	-	3	558x302x210 mm	2683130000
PVN1M1I3SOFV100TXPX10	1R	CG	SW	-	1	186x302x175 mm	2683140000
PVN1M2I6SOFV100TXPX10	1R	CG	SW	-	2	372x302x175 mm	2683150000
PVN1M3I9SOFV100TXPX10	1R	CG	SW	-	3	558x302x210 mm	2683160000
PVN1M1I3SXFV101TXPX10	1R	WM4C	-	-	1	186x302x175 mm	2683170000
PVN1M2I6SXFV101TXPX10	1R	WM4C	-	-	2	372x302x175 mm	2683180000
PVN1M3I9SXFV101TXPX10	1R	WM4C	-	-	3	558x302x210 mm	2683190000
PVN1M1I3SOFV101TXPX10	1R	WM4C	SW	-	1	186x302x175 mm	2683200000
PVN1M2I6SOFV101TXPX10	1R	WM4C	SW	-	2	372x302x175 mm	2683210000
PVN1M3I9SOFV101TXPX10	1R	WM4C	SW	-	3	558x302x210 mm	2683220000

Megjegyzés: Mindegyik egység raktárról kapható.

3BE / 3KI SPD, T2 típusú, biztosítókkal

Leírás	Levezető	Csatlakozás	Kapcsoló	Biztosítók	MPPT	Méret	Rend. sz.
PVN1M1I3SXFV200TXPX10	2R	CG	-	FH	1	302x302x175 mm	2683230000
PVN1M2I6SXFV200TXPX10	2R	CG	-	FH	2	558x302x210 mm	2683240000
PVN1M1I3SOFV200TXPX10	2R	CG	SW	FH	1	302x302x175 mm	2683250000
PVN1M2I6SOFV200TXPX10	2R	CG	SW	FH	2	558x302x210 mm	2683260000
PVN1M1I3SXFV201TXPX10	2R	WM4C	-	FH	1	302x302x175 mm	2683270000
PVN1M2I6SXFV201TXPX10	2R	WM4C	-	FH	2	558x302x210 mm	2683280000
PVN1M1I3SOFV201TXPX10	2R	WM4C	SW	FH	1	302x302x175 mm	2683290000
PVN1M2I6SOFV201TXPX10	2R	WM4C	SW	FH	2	558x302x210 mm	2683300000

Megjegyzés: Mindegyik egység raktárról kapható.

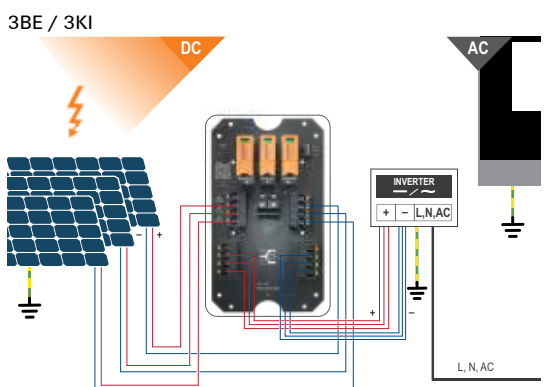
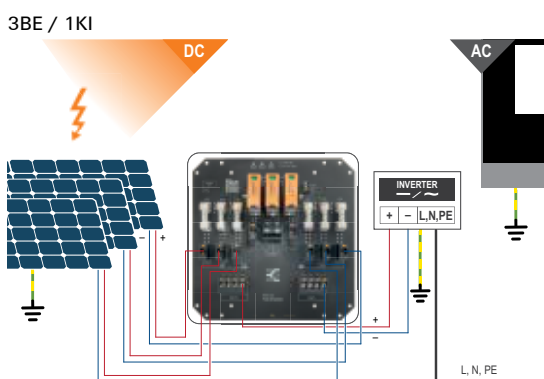
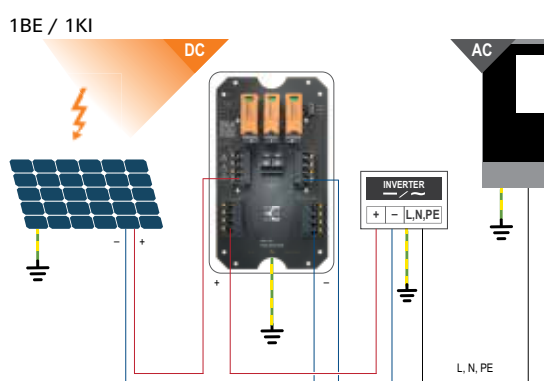
3BE / 3KI SPD, T2 típusú, biztosíték nélkül

Leírás	Levezető	Csatlakozás	Kapcsoló	Biztosítók	MPPT	Méret	Rend. sz.
PVN1M1I3SXFV200TXPX10	2R	CG	-	-	1	186x302x175 mm	2683310000
PVN1M2I6SXFV200TXPX10	2R	CG	-	-	2	372x302x175 mm	2683320000
PVN1M3I9SXFV200TXPX10	2R	CG	-	-	3	558x302x210 mm	2683330000
PVN1M1I3SOFV200TXPX10	2R	CG	SW	-	1	186x302x175 mm	2683340000
PVN1M2I6SOFV200TXPX10	2R	CG	SW	-	2	372x302x175 mm	2683350000
PVN1M3I9SOFV200TXPX10	2R	CG	SW	-	3	558x302x210 mm	2683360000
PVN1M1I3SXFV201TXPX10	2R	WM4C	-	-	1	186x302x175 mm	2683370000
PVN1M2I6SXFV201TXPX10	2R	WM4C	-	-	2	372x302x175 mm	2683380000
PVN1M3I9SXFV201TXPX10	2R	WM4C	-	-	3	558x302x210 mm	2683390000
PVN1M1I3SOFV201TXPX10	2R	WM4C	SW	-	1	186x302x175 mm	2683400000
PVN1M2I6SOFV201TXPX10	2R	WM4C	SW	-	2	372x302x175 mm	2683410000
PVN1M3I9SOFV201TXPX10	2R	WM4C	SW	-	3	558x302x210 mm	2683420000

Megjegyzés: Mindegyik egység raktárról kapható.



Csatlakoztatási példák



Hosszú élettartam és rugalmasság Laboratóriumunk a legkiválóbb termékminőséget biztosítja

Laboratóriumunknak a nemzetközi szabványoknak megfelelő akkreditációval rendelkezik. Működése független, tevékenységét különféle intézetek, engedélyező szervek és más hatóságok is elismerik. A CTD program résztvevőjeként az UL rendszeresen auditálja a Weidmüllert, különös tekintettel a vizsgálati módszerekre, a minőségmenedzsmentre és a dokumentációra.

A PV Next összekötő dobozok bevizsgálása az **IEC 61439 -1/2** szabványnak megfelelően történik. A következő vizsgálatokat végezzük el:

- Az átmeneti ellenállások vizsgálata rezgésnek való kitétség előtt és után, a gyenge pontok megállapítása érdekében.
- Nagyfeszültségű vizsgálatok a teljes szerkezet elektromos szigetelésének vizsgálatához.
- Rezgés- és ütészvizsgálat, a szállítás és a helytelen kezelés szimulálása érdekében.
- A melegedés ellenőrzése a maximális megengedhető teljesítményvesztés megállapítása érdekében – ez elengedhetetlen a biztosítók kiválasztásához.
- IP65 teszt a por és a nedvesség behatolásának ellenőrzéséhez.

A legjobb az Ön fotovoltai rendszerére számára:

- Ügyfélközpontú szerviz és támogatás
 - Széles termékválaszték és folyamatos fejlesztés
 - Megbízható és jövőálló megoldások és alkalmazások
 - A legkiválóbb gyártási és tervezési minőség
- www.weidmueller.com/pvnext**

Weidmüller – Társ az Industrial Connectivity területén

Nagy tapasztalattal rendelkező szakértőként világszerte termékekkel, megoldásokkal és szolgáltatásokkal támogatjuk vevőinket és partnereinket az ipari környezetben megvalósuló energiával, jelekkel és adatokkal kapcsolatos alkalmazások területén. Az Önök üzletágában és piacain is otthon vagyunk, és ismerjük a holnap kihívásait. Így mindig képesek vagyunk személyes elvárásainak megfelelő, újszerű, hosszú távú és értékteremtő megoldásokat szállítani.

Együttesen fektetjük le az Industrial Connectivity mérföldköveit.

Weidmüller Kereskedelmi Kft.
Gubacsi út 6.
1097 Budapest
Tel: +36 1- 382 7700
Fax: +36 1 382 7701
info@weidmueller.hu
www.weidmueller.hu