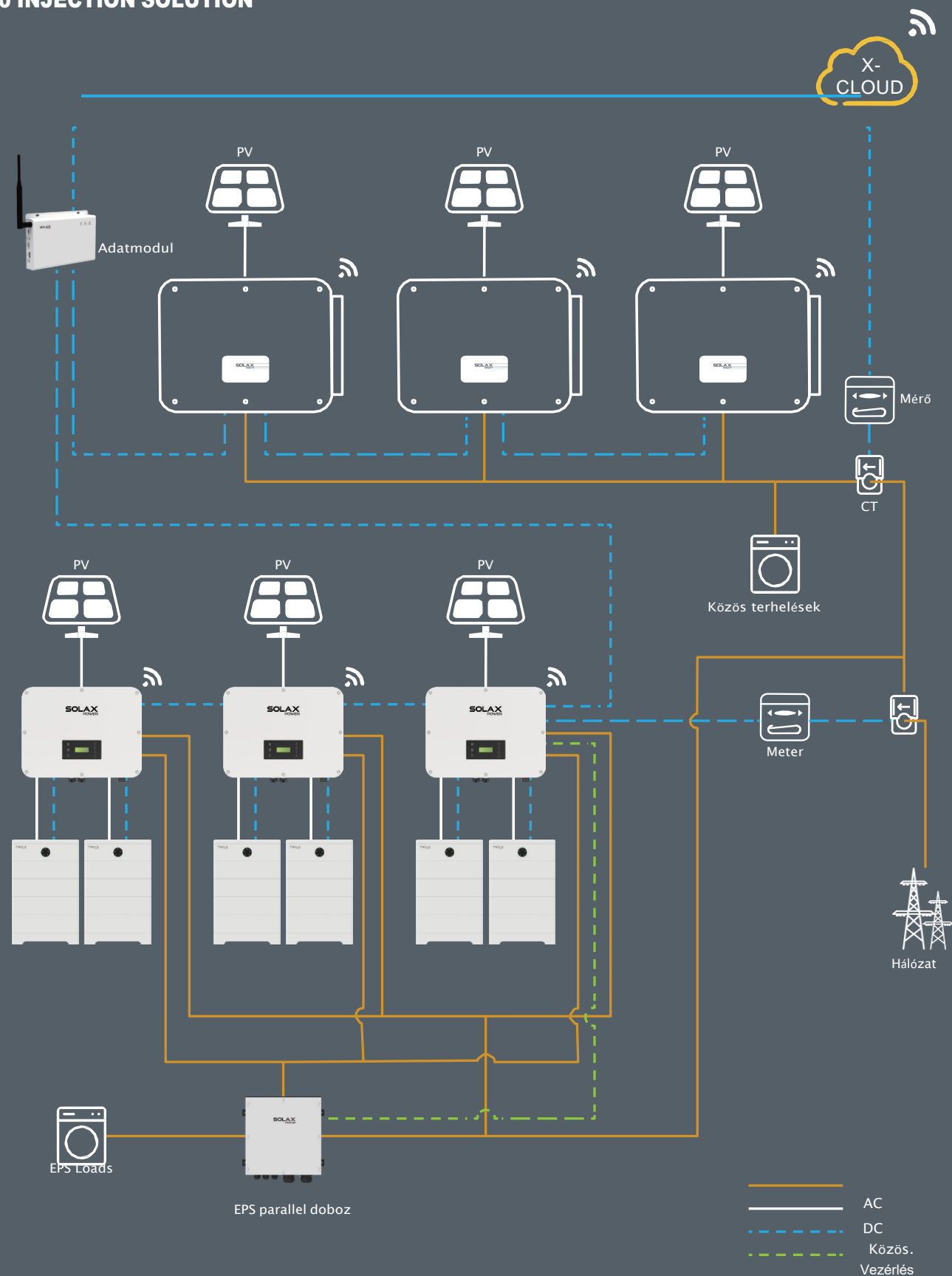


0 INJECTION SOLUTION



[in](#)
[f](#)
[You Tube](#)
[t](#)
[i](#)

www.solaxpower.com

Globális: +86 571-56260008
 PL: +48 662 430 292

AU: +61 1300 476 529
 DE: +49 (0) 6142 4091 664

UK: +44 2476 586998
 NED: +31 (0) 8527 37932

info@solaxpower.com
 service@solaxpower.com

V1.2. Az adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.
 650.00038.00

——— AC
 - - - - DC
 - · - · - Közös.
 - · - · - Vezérlés

SolaX X3-ULTRA



Jellemzők

Gazdaságos

- Legfeljebb 200%-os túlméretezés és 200% PV bemenő teljesítmény
- Legfeljebb 36A áramfelvétel MPPT töltésvezérlőnként, nagy teljesítményű szolár panelek támogatása

Intelligens

- MI-kész, napenergia termelés és otthoni fogyasztás előrejelzése, okos energiakezelési stratégiák.
- VPP-kész, a SolaX felhő forrás aggregátort is támogat (2030.5, OpenADR).
- Smart scene funkció támogatása, terhelések intelligens kezelése (pl. hőszivattyú, EV-töltő).
- Mikro-hálózatra kész, különböző kialakítások támogatása hálózatba kötött és hálózat nélküli formában egyaránt, valós idejű teljesítmény kiegyensúlyozás a PCS és a hibrid inverter között.
- 7×24 órás ütemezés támogatása.
- Vezeték nélküli mérőóra támogatása.
- Kettős, egymástól független akkumulátor csatlakozás az akkumulátor teljesítmény szabadon történő bővítésére.

Robosztus

- Robosztus tároló kapacitás, 10ms-nál gyorsabb átkapcsolási idő, akár 200%-os EPS kimenő teljesítmény
- 10 másodpercen át, félhullámú terhelések támogatása, erősebb, EPS üzem akkumulátor nélküli is.

Biztonságos

- IP66-os védelmi fokozat
- AC és DC II-es típusú SPD folyamatos védelmet nyújt
- AFCI opcióként



X3-ULTRA (HÁROMFÁZISÚ)

X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

PV BEMENETI OLDAL	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Max. ajánlott PV rendszer teljesítmény [Wp]	30000	40000	40000	50000	60000
Max. DC bemeneti teljesítmény [W]	30000	40000	40000	50000	60000
Max. DC feszültség [V]			1000		
Névleges DC üzemi feszültség[V]			600		
MPPT/Stringek száma MPPT-nként	2 (2/2)	2 (2/2)	2 (2/2)	3 (2/2/2)	3 (2/2/2)
Max. bemeneti áram (PV1/PV2/PV3)[A] ^①	PV1:36/PV2:36	PV1:36/PV2:36	PV1:36/PV2:36	PV1:36/PV2:36/PV3:36	PV1:36/PV2:36/PV3:36
Max. zárlati áram(PV1/PV2/PV3)[A]	PV1:45/PV2:45	PV1:45/PV2:45	PV1:45/PV2:45	PV1:45/PV2:45/PV3:45	PV1:45/PV2:45/PV3:45
MPPT feszültség tartomány [V]	160-950	160-950	160-950	160-950	160-950
Induló kimeneti feszültség [V]	200	200	200	200	200

AC KIMENETI OLDAL (Hálózatra kötött)	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Névleges AC teljesítmény [VA]	15000 (AS4777 14999)	19999	20000	25000	30000 (AS4777 29999)
Max. látszólagos AC teljesítmény [VA]	16500 (AS4777 14999)	19999	22000	27500	30000 (AS4777 29999)
Névleges hálózati feszültség (AC tartomány) [V]			3P4W, 400 / 230		
Névleges hálózati frekvencia [Hz]			50 / 60		
Névleges AC áramerősség [A]	21,8	29,0	29,0	36,3	43,5
Max. AC áramerősség [A]	24,0	29,0	31,9	39,9	43,5
Kimeneti teljesítmény tényező			1 (-0,8 - 0,8)		
Teljes harmonikus torzítás (THDI, névl. telj.) [%]			< 3		

AC BEMENETI OLDAL	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Névleges AC teljesítmény [VA]	15000	19999	20000	25000	30000
Névleges AC áramerősség [A]	21,8	29,0	29,0	36,3	43,5
Névleges hálózati feszültség (AC tartomány) [V]			3P4W, 400 / 230		
Névleges hálózati frekvencia [Hz]			50 / 60		

AKKUMULÁTOR	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Akkumulátor típusa			Lítium-ion		
Akkumulátor feszültség-tartomány [V]			180 - 800		
Max. töltési/kisülési áram [A]			60 (30 x 2)		

EPS KIMENETI OLDAL (AKKUMULÁTORRAL)	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
EPS csúcsteljesítmény [VA]			Névleges teljesítmény kétszerese, 10s		
EPS névleges teljesítmény [VA]	15000	19999	20000	25000	30000
EPS névl. feszültség [V], frekvencia [Hz]			400 / 230:50 / 60		
EPS névleges áramerősség [A]	21,8	29,0	29,0	36,3	43,5
Átkapcsolási idő [ms]			< 10		
Teljes harmonikus torzítás (THDv, lineáris terh.) [%]			< 3		

TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Belső fogyasztás (éjszaka) [W]			< 5		

VÉDELEM	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Anti-szigetüzemű védelem			Igen		
DC fordított polaritás védelem			Igen		
Szigetelés felügyelet			Igen		
Maradék áram felügyelet			Igen		
AC túláram védelem			Igen		
AC rövidzárlat védelem			Igen		
AC túlfeszültség védelem			Igen		
Túlmelegedés elleni védelem			Igen		
Akku. fordított töltése hálózatról			Igen		
Túlfeszültség védelem			II-es típus, DC és AC		
AFCI			OPT		



X3-ULTRA (HÁROMFÁZISÚ)

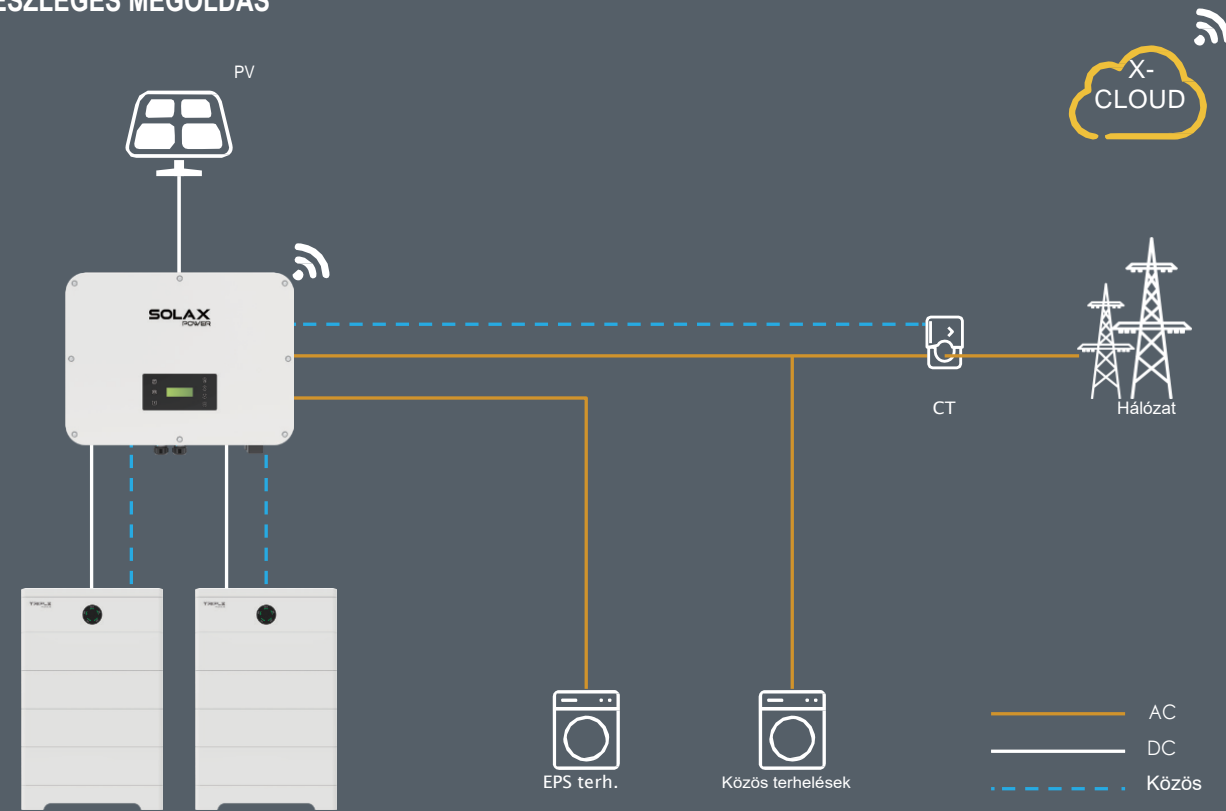
X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

HATÉKONYSÁG	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Max. hatékonyság/Euro hatékonyság	98,0%/97,7%	98,0%/97,7%	98,0%/97,7%	98,0%/97,7%	98,0%/97,7%
Névleges akkumulátor töltési/kisülési hat.	98,5%/97,0%	98,5%/97,0%	98,5%/97,0%	98,5%/97,0%	98,5%/97,0%
SZABVÁNYOK					
Biztonság	EN/IEC62109-1/-2				
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-11/12; EN5011; IEC 62920				
Tanúsítványok	VDE4105 / G99 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 / IEC61727 / PEA / MEA / NRS - 097-2-1 / RD1699 / TOR				
ÁLTALÁNOS ADATOK					
Védelmi fokozat	IP66				
Üzemi hőmérséklet tartomány [°C]	-35 - 60 (Szintcsökkenés + 45°C felett)				
Relatív páratartalom [%]	0 - 100				
Tengerszint feletti magasság [m]	< 3000				
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40 - +70				
Méret (Szél. x Mag. x Mély.) [mm]	696 x 526 x 240				
Tömeg [kg]	47				
Hűtés	Okos hűtés				
Topológia	Transzformátor nélküli				
Kommunikáció	Modbus (RS485), Mérőóra (RS485), DI x 5, DO x 2				

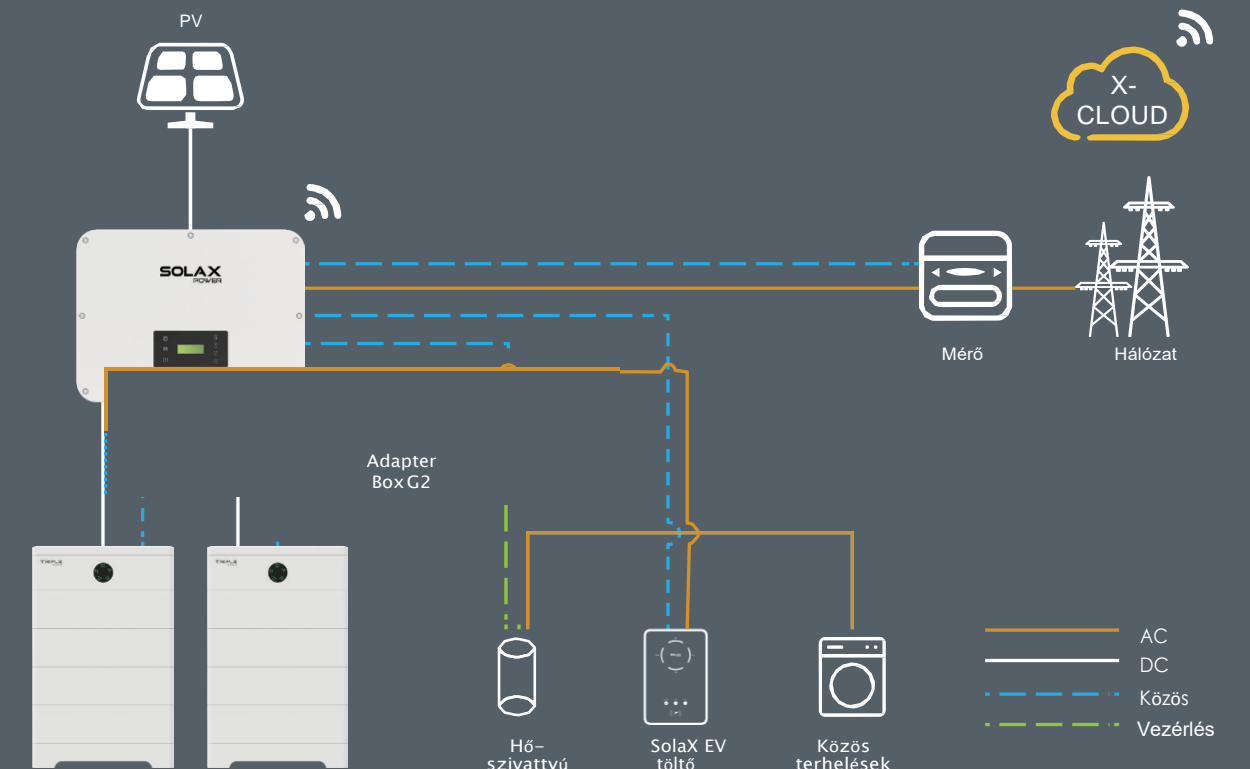
①: PV3 bemenet csak a 25K és 30K modellek esetén.

JELLEMZŐ ELRENDEZÉS

RÉSZLEGES MEGOLDÁS



TELJES OTTHONI TARTALÉK MEGOLDÁS



PÁRHUZAMOS ÉS GENERÁTORRAL INTEGRÁLT MEGOLDÁS

