

# Műszaki megjegyzés - SolarEdge teljesítmény optimalizáló interkompatibilitás

## Verzióelőzmények

- 17. verzió (2023. február) - Frissített S-sorozatú kompatibilitási táblázat és szerkesztői frissítések.
- 16. verzió (2023. február) - A kereskedelmi S-sorozatú teljesítmény optimalizálók kompatibilitásának frissítése.
- 15. verzió (2022. november) - az OP250LV és OP300LV kompatibilitásának frissítése a P401-gyel.
- 14. verzió (2022. augusztus) - frissített kompatibilitási lehetőségek és kompatibilitási meghatározások.
- 13. verzió (2022. július) - a kompatibilitási lehetőségek pontosítása.
- 12. verzió (2022. június) - frissítések a kereskedelmi teljesítmény optimalizáló kompatibilitáshoz, P1101 és P860/P960.
- 11. verzió (2022. május) - a SolarEdge Sense Connectről szóló megjegyzés hozzáadása; utólagos telepítésről vagy RMA cseréről szóló megjegyzés hozzáadása.

Ez a műszaki megjegyzés meghatározza az S-sorozatú és a P-sorozatú SolarEdge teljesítmény optimalizálók közötti kompatibilitást. Meghatározza továbbá a P-sorozatú teljesítmény optimalizálók és a korábbi sorozatú teljesítmény optimalizálók (PBxxx és OPxxx), valamint az S-sorozatú szervizalkatrész-számok (Sxxx-R) kölcsönös kompatibilitását.



### MEGJEGYZÉSEK

- Az interkompatibilitás arra utal, hogy különböző teljesítmény optimalizáló típusokat lehet használni ugyanabban a PV-sztringben.
- Az egy PV-sztringbe telepített összes teljesítmény optimalizálónak kompatibilisnek kell lennie egymással a 2. és 3. kompatibilitási táblázatban meghatározottak szerint.
- E dokumentum alkalmazásában az egyetlen PV-sztring olyan teljesítmény optimalizálókat jelent, amelyek kimeneti kábelekkel csatlakoznak egymáshoz, és így sztringet alkotnak.

## Irányelvek a teljesítmény optimalizálók cseréjéhez

Amikor kicserél egy teljesítmény optimalizálót, győződjön meg arról, hogy az kompatibilis a többi, a sztringben lévő teljesítmény optimalizálóval, az alábbi irányelvek betartásával:

### Általánosságok

- A teljesítmény optimalizálók különböző sorozatainak és modelljeinek telepítése ugyanabban a telepítésben megengedett, ha azokat külön PV-sztringekbe telepítik. Az egymással kompatibilis teljesítmény optimalizálók azonban telepíthetők ugyanabba a PV-sztringbe.
- A teljesítmény optimalizáló cseréjekor mindig ellenőrizze a SolarEdge Tervezővel, hogy a PV-modul teljesítmény-, áram- és feszültség-specifikációi kompatibilisek-e a csere teljesítmény optimalizáló specifikációival. Győződjön meg arról, hogy a modul Voc (minimális környezeti hőmérsékleten) nem haladja meg a csere teljesítmény optimalizáló maximális bemeneti feszültségét. Használja a [SolarEdge Tervező](#) alkalmazást az elektromos kompatibilitás gyors jóváhagyásához. A részletekért tekintse meg a teljesítmény optimalizáló adatlapját.

### P-sorozat és S-sorozat kompatibilitása

Meglévő telepítésben kerülje a P-sorozatú és az S-sorozatú teljesítmény optimalizálók telepítését ugyanabban a PV-sztringbe.

Ha ez elkerülhetetlen, a következő kombinációk lehetségesek:

- A P401-es teljesítmény optimalizálóval kompatibilis bármely P-sorozatú teljesítmény optimalizáló az S440-es és S500-as teljesítmény optimalizálókkal is kompatibilis.
- A P505 teljesítmény optimalizálóval kompatibilis bármely P-sorozatú teljesítmény optimalizáló az S500B teljesítmény optimalizálóval is kompatibilis.
- A P950 teljesítmény optimalizálóval kompatibilis bármely P-sorozatú teljesítmény optimalizáló az S1000 teljesítmény optimalizálóval is kompatibilis.

Ha a P-sorozatú teljesítmény optimalizálókat S-sorozatú teljesítmény optimalizálóokra cseréli, ellenőrizze, hogy az inverter firmware-verziója az alábbiak szerint frissítve van-e:

- LCD-vel ellátott inverterek esetén a minimálisan szükséges verziószám 3.2537.
- SetApp-képes inverterek esetén - a minimálisan szükséges verziószám 4.8.xx.

A következő táblázatokban összefoglaljuk a teljesítmény optimalizáló sorozatokat és modelleket, amelyek a telepítés során vagy a teljesítmény optimalizáló cseréjekor ugyanabba a PV-sztringbe telepíthetők. Ha egy cellában van egy pipa, akkor az adott teljesítmény optimalizálók ugyanabba a sztringbe telepíthetők.

#### S-sorozatú teljesítmény optimalizáló kompatibilitási táblázatok

Lakossági		S440	S500	S500B	S650B
S-sorozat	S440	✓	✓		
	S500		✓		
	S500B			✓	✓
P-sorozat	P400	✓			
	P500	✓	✓		
	P401	✓	✓		
	P404/P485/P505			✓	✓
	P601			✓	✓

**2a. táblázat**

Kereskedelmi		S1000	S1200	S1201
S-sorozat	S1000	✓		
	S1200		✓	
	S1201			✓
P-sorozat	P850/950	✓		
	P860/P960/P1100/P1101	Nem kompatibilis az S-sorozattal		

**2b. táblázat**



#### MEGJEGYZÉSEK

- A SolarEdge támogatási központok által a kivont P-sorozatú teljesítmény optimalizáló modellek támogatása a készletek erejéig kompatibilis cserével folytatódik, majd az S-sorozat kompatibilis szervizalkatrész-számokkal történő cseréje következik.
- Utólagos telepítés vagy RMA csere esetén előfordulhat, hogy a P-sorozatú és az S-sorozatú készülékeket egyazon sztringen belül kell keverni. Ehhez hosszabbító kábelre van szükség. Lásd [Hosszabbító használata és az adapterkábelek a teljesítmény optimalizálóval](#).
- A SolarEdge SenseConnect technológia nem működik, ha a P-sorozatú és az S-sorozatú teljesítmény optimalizálók ugyanabba a PV-sztringbe vannak telepítve.

3. táblázat: P-sorozatú teljesítmény optimalizáló interkompatibilitása

		P300	P320	P340	P350	P370	P370T	P375	P395	P400	P401	P404	P405	P485	P500	P505	P600	P601	P605	P650	P700	P701	P730	P800p **	P801	P850 ***	P860	P950	P960	P1100	P1101		
P-sorozat	P300	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	P320	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	P340	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	P350	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	P370	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	P370T						✓																										
	P375	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	P395	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓				✓																		
	P400	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓				✓																		
	P401	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	P404												✓	✓	✓		✓		✓														
	P405 **												✓	✓	✓		✓		✓														
	P485												✓	✓	✓		✓		✓														
	P500	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	P505												✓	✓	✓		✓		✓														
	P600												✓		✓		✓				✓	✓	✓	✓		✓							
	P601												✓	✓	✓		✓		✓														
	P605																			✓													
	P650																✓				✓	✓	✓	✓		✓							
	P700																✓				✓	✓	✓	✓		✓							
	P701																✓				✓	✓	✓	✓		✓							
	P730																✓				✓	✓	✓	✓		✓							
	P800p **																								✓		✓		✓		✓		
	P801																✓				✓	✓	✓	✓		✓							
	P850 ***																								✓		✓		✓		✓		
	P860 *																										✓		✓		✓		✓
	P950																								✓		✓		✓		✓		
	P960 *																										✓		✓		✓		✓
P1100																								✓		✓		✓		✓			
P1101 *																										✓		✓		✓		✓	

		P300	P320	P340	P350	P370	P370T	P375	P395	P400	P401	P404	P405	P485	P500	P505	P600	P601	P605	P650	P700	P701	P730	P800p **	P801	P850 ***	P860	P950	P960	P1100	P1101		
OP- sorozat	OP250-LV		✓	✓	✓	✓		✓			✓				✓																		
	OP300-LV		✓	✓	✓	✓		✓			✓				✓																		
	OP300-MV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																		
	OP350-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	OP350-MV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																		
	OP400-MV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																		
	OP400-EV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																		
	OP480		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	OP500-IV															✓																	
	OP600-96																	✓			✓	✓	✓	✓		✓							
PB-	PB250-AOB		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	PB350-AOB		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	PB350-TFI		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
Modulba beágyazott	OP250-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	PB250-CSI		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓																							
	OPJ300-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		

**Megjegyzések:**

\* A P860 és P960 helyettesíthető a P1101-gyel. Vegye figyelembe, hogy a P1101 nem helyettesíthető a P860/P960-nal.

\*\* A P405, P485 és P800p esetében ugyanazok a cserelhetőségek vonatkoznak az egy- és a kétbemenetes változatokra is.

\*\*\* A P850-esek a P800-asok helyébe léptek. Ezek felcserélhetőek, és ugyanabba a sztringbe kapcsolhatók.

Az M sorozatú M2640 és M1600 teljesítmény optimalizálók nem használhatók felcserélve, és nem csatlakoztathatók más teljesítmény optimalizálókhoz ugyanabban a sztringben.