

# SmartLogger3000 Rövid útmutató

Kiadás: 03 Cikkszám: 31500BWF Dátum: 2020-03-11

HUAWEI

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

#### NOTICE

Az ebben a dokumentumban szereplő információk értesítés nélkül változtathatók. A dokumentum elkészítése során mindent megtettünk a tartalmak pontosságának biztosítása érdekében, viszont a dokumentumban szereplő nyilatkozatok. információk és ajánlások nem jelentenek semmiféle kifejezett vagy hallgatólagos garanciát A dokumentum a QR-kód beolvasásával letölthető



- Az üzembehelvezőknek ismerniük kell a hálózatra kötött PV-rendszerek alkatrészeit és valamint a vonatkozó helvi szabvánvokat.
- Az eszköz telepítése előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást, hogy megismerje a termékre vonatkozó információkat és biztonsági előírásokat. A Huawei nem tehető felelőssé semmilven következményért, amelyet az ebben a dokumentumban és a használati utasításban meghatározott tárolási, szállítási, telepítési és üzemeltetési előírások megsértése okoz,
- Az eszköz telepítése során használion szigetelt eszközöket. Személyi biztonsága érdekében viselien megfelelő védőfelszerelést.

# **Áttekintés**





- (7) SFP csatlakozók (SFP1, SFP2)
- (9) RST gomb (RST)
- (11) GE csatlakozó (LAN)
- (13) 12 V kimeneti csatlakozó (12V/GND)
- (15) DO csatlakozók (DO1, DO2)
- (17) 24 V bemeneti csatlakozó (DC IN 24V, 0.8A)
- (19) Földelési pont

(18) 12 V bemeneti csatlakozó (DC IN 12V, 1A)

(16) COM portok (COM1, COM2, COM3)

(10) USB csatlakozó (USB)

(12) DI csatlakozók (DI)

(14) AI csatlakozók (AI)



# 2 Telepítési követelmények



# **3** Az eszköz telepítése

# 3.1 A SmartLogger telepítése

#### Falra szerelés

#### NOTICE

- Szerelje fel a SmartLogger-t egy sík és biztonságos beltéri falfelületre.
- A Smart Logger falra szerelésekor ellenőrizze, hogy a kábelcsatlakozók lefelé néznek a könnyebb csatlakozás és karbantartás érdekében.
- Javasolt az inverterrel együtt kapott önmetsző csavarok és terpesztődübelek használata.





# 3.2 A hálózati adapter telepítése

#### Falra szerelés

NOTE
Javasolt a hálózati adaptert a
Smart Logger jobb oldalára
felszerelni. Az AC erősáramú
kábel csatlakozója nézzen
felfelé.





IL03H00003

#### Sík felületre történő felszerelés

#### 

Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter jelzője felfelé vagy kifelé nézzen.



# 4 Villamos bekötés

#### NOTICE

- Csatlakoztassa a kábeleket a helyi telepítési előírásoknak és szabályoknak megfelelően.
- A kábelek csatlakoztatása előtt hagyja lazán a kábeleket, hogy azok ne feszüljenek, ezáltal ne legyen probléma a csatlakozással.
- Egy SmartLogger3000A készüléket maximum 80 inverterhez, egy SmartLogger3000B készüléket maximum 150 inverterhez lehet csatlakoztatni.

# 4.1 Kábelek előkészítése

Típus	Ajánlott termék				
PE-kábel	4-6 mm <sup>2</sup> keresztmetszeti területű kültéri rézkábel.				
RS485 kommunikációs kábel	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszeti területű két- vagy többeres kábel				
MBUS kábel (opcionális)	A SmartLogger csomag tartalmazza				
DI jelkábel					
Erősáramú kábel	0,2-1,5 mm² keresztmetszeti területű két- vagy többeres kábel				
Al jelkábel					
DO jelkábel					
Ethernet kábel	A SmartLogger csomag tartalmazza				
24 V bemeneti tápkábel (opcionális)	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszeti területű két- vagy többeres kábel				

# 4.2 A PE-kábel csatlakoztatása



# 4.3 Az RS485 kommunikációs kábel csatlakoztatása

#### D NOTE

- Az RS485 ajánlott kommunikációs távolsága 1000 m vagy kevesebb.
- A SmartLogger csatlakoztatható RS485 kommunikációs eszközökhöz, például inverterekhez, környezetvédelmi megfigyelő eszközhöz (EMI) és fogyasztásmérőhöz a kommunikációs porton keresztül.
- Ellenőrizze, hogy az RS485+ és RS485– csatlakozók a SmartLogger megfelelő kommunikációs portjaihoz vannak csatlakoztatva.



Port	Azonosító Leírás			
COM1, COM2, COM3	+	RS485A, RS485 jel+		
	-	RS485B, RS485 jel–		

#### Kaszkádolás

#### NOTICE

- Egy RS485 útvonalhoz kevesebb mint 30 eszköz csatlakoztatása javasolt.
- Az RS485 kaszkádolt kapcsolaton található összes eszköz adatátviteli sebességének, kommunikációs protokolljának és paritásmódjának meg kell egyeznie a SmartLogger kommunikációs portiainak iellemzőivel.



### 4.4 Az MBUS kábel csatlakoztatása

#### NOTICE

- Ellenőrizze, hogy az inverter és a SmartLogger is támogatja-e az MBUS kommunikációt
- Ha a SmartLogger AC erősáramú kábellel csatlakozik az inverterhez, az RS485 kommunikációs kábel csatlakoztatása nem szükséges.
- Ha a SmartLogger MBUS-on keresztül kommunikál, kismegszakító vagy késes biztosítékkapcsoló telepítése szükséges, az eszköz rövidzárlat elleni védelméhez.





# 4.5 A DI jelkábel csatlakoztatása

- A SmartLogger képes DI jelek fogadására, a DI csatlakozókon keresztül érkező hálózati szabályozási parancsok és riasztások formájában. Csak passzív szárazkontakt jelek fogadására alkalmas.
- Ajánlott jelátviteli távolság: maximum 10 méter.



# 4.6 Az erősáramú kábel csatlakoztatása

#### 

- Kimeneti teljesítmény szabályozása, vagy hallható és látható riasztás esetén, a SmartLogger a közvetítő relé tekercsét a 12V kimeneti csatlakozón keresztül vezeti.
- Ajánlott átviteli távolság: maximum 10 méter.



# 4.7 Az Al jelkábel csatlakoztatása

- A SmartLogger képes az EMI-k által kibocsátott Al jelek fogadására, az Al csatlakozókon keresztül.
- Ajánlott átviteli távolság: maximum 10 méter.
- Az 1,2,3 és 4 Al csatlakozók az Al+ jeleket, a GND csatlakozó pedig az Al- jeleket fogadja.



# 4.8 A DO jelkábel csatlakoztatása

#### 

- A DO csatlakozó maximum 12V jelfeszültséget támogat. Az NC/COM általában zárt kontakt, az NO/COM általában nyitott kontakt.
- Ajánlott átviteli távolság: maximum 10 méter.



## 4.9 Az Ethernet kábel csatlakoztatása

- A SmartLogger Ethernet-kapcsolóhoz, routerhez, vagy a WAN csatlakozón keresztül számítógéphez is csatlakoztatható.
- Ha a csomagban lévő hálózati kábel túl rövid, Cat 5e vagy magasabb besorolású hálózati kábel és szigetelt RJ45 csatlakozók beszerzése ajánlott. Az ajánlott kommunikációs távolság maximum 10 méter. A hálózati kábel krimpelése esetén ellenőrizze, hogy a kábel szigetelőrétegje biztonságosan csatlakozik-e az RJ45 csatlakozó fémburkolatához.



# 4.10 Optikai kábel csatlakoztatása

#### NOTICE

- A SmartLogger optikai kábeleken keresztül képes akár csatlakozódobozokhoz is kapcsolódni.
- Az optikai modulok használata opcionális. Az optikai kapcsolón lévő társcsatlakozó alapján telepítse a 100M vagy 1000M optikai modult. Az optikai modulnak SPF vagy eSFP beágyazást kell használni. A 100M optikai modul által támogatott átviteli távolság minimum 12 km, az 1000M optikai modul által támogatott átviteli távolság minimum 10 km.
- Ha az optikai modult az SFP1 csatlakozóhoz csatlakoztatja, ellenőrizze, hogy a címkével ellátott oldal felfelé nézzen. Ha az optikai modult az SFP2 csatlakozóhoz csatlakoztatja, ellenőrizze, hogy a címkével ellátott oldal lefelé nézzen.
- Helyezze be az optikai modult az SFP1 vagy SFP2 csatlakozóba. Ha két modullal dolgozik, mindkét csatlakozóba csatlakoztasson egyet-egyet.
- 2. Az optikai modullal együtt kapott kábeleket csatlakoztassa az optikai modul csatlakozóihoz.



## 4.11 A SIM-kártya és a 4G antenna telepítése

- Szerezzen be egy szabványos méretű SIM-kártyát (méret: 15 mm x 25 mm; kapacitás ≥ 64 KB). A SIM-kártya havi forgalma ≥ Az inverter havi forgalma + A fogyasztásmérő havi forgalma + Az EMI havi forgalma. Ha a hálózatban más eszközök is csatlakoznak a SmartLogger-hez, a SIMkártya forgalmát szükség szerint növelni kell.
- Telepítse a SIM-kártyát a SIM-kártya bemeneten szereplő irány szerint.
- A SIM-kártya rögzítéséhez nyomja be azt a helyére. A SIM-kártya ebben az esetben megfelelően telepítésre kerül.
- · A SIM-kártya eltávolításához befelé nyomva pattintsa ki kártyát..

A SIM-kártyák havi forgalmi követelményei		Forgalmi alapértékek		
Inverter	10 MB + 4 MB x az inverterek száma	<ul> <li>Az eszközök teljesítményadatait 5 percenként lehet frissíteni.</li> </ul>		
Fogyasztásmérő	3 MB x a fogyasztásmérők száma	<ul> <li>Az inverter naplóadatait és I-V elemzését havonta lehet exportálni. Az invertereket</li> </ul>		
EMI	3 MB x EMI-k száma	navonta lehet missitem.		



# 4.12 A 24 V bemeneti kábel csatlakoztatása

A 24 V bemeneti kábelt az alábbi esetekben kell csatlakoztatni:

- The 24 V DC áramforrás használata.
- A SmartLogger 12V bemeneti csatlakozón keresztül csatlakozik az áramforráshoz, és a 24V bemeneti csatlakozó 12V kimeneti csatlakozóként látja el árammal az eszközöket.



Bekapcsolás előtt ellenőrizze

No.	Felételek
1	A SmartLogger megfelelően és biztonságosan van telepítve.
2	Minden kábel biztonságosan van csatlakoztatva.
3	Az erősáramú kábel és a jelkábel nyomvonala megfelel az erősáramú és gyengeáramú kábelek vezetésére vonatkozó követelményeknek és a kábelvezetési tervnek.
4	A kábelkötegek egyenletesen, biztonságosan, ugyanabban az irányban oszlanak el.
5	Nincs szükségtelen ragasztószalag vagy kábelrögzítő a kábeleken.

# 6 Üzembe helyezés

- 1. Csatlakozzon az áramforráshoz.
  - 1. módszer: Hálózati adapter használata esetén csatlakoztassa a hálózati adapter kábelt és kapcsolja be a kapcsolót az AC aljzaton.



- 2. módszer: DC áramforrás használata esetén ellenőrizze, hogy a DC áramforrás és a SmartLogger közti kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Kapcsolja be a DC áramforráson lévő kapcsolót.
- 2. Ha a kommunikációhoz MBUS-t használ, kapcsolja be az MBUS csatlakozón lévő összes kapcsolót.
- 3. A SmartLogger működési állapotának ellenőrzéséhez figyelje a LED-jelzőket.

Jelző	Állapot	·	Jelentés			
	Nem világít	a zöld fény	A SmartLogger nincs bekapcsolva			
Működés jelző	Lassú villog ki)	ó zöld (1 sec be és 1 sec	Normális a kommunikáció a SmartLogger és az irányító rendszer között.			
(RUN)	Gyors villog sec ki)	ó zöld (0,125 sec be és 0,125	Zavar a SmartLogger és az irányító rendszer közti kommunikációban.			
		Nem világít a piros fény	Nincs rendszerriasztás.			
Riasztás/karba ntartás jelző (ALM) Karba ási ál	Diaartéai	Lassú villogó piros (1 sec be és 4 sec ki)	A rendszer figyelmeztető riasztást jelez.			
	állapot	Gyors villogó piros (0,5 sec be és 0,5 sec ki)	A rendszer nem kritikus riasztást jelez.			
		Folyamatos piros	A rendszer kritikus riasztást jelez.			
	Karkantart	Nem világít a zöld fény	Nincs folyamatban helyi karbantartás.			
		Lassú villogó zöld (1 sec be és 1 sec ki)	Helyi karbantartás folyamatban.			
	ási állapot	Gyors villogó zöld (0,125 sec be és 0,125 sec ki)	Helyi karbantartás sikertelen vagy az app beállítása szükséges.			
		Folyamatos zöld	A helyi karbantartás sikeresen befejeződött.			
	Nem világít	a zöld fény	A 4G/3G/2G hálózati funkció nem elérhető.			
4G jelző (4G)	Lassú villog ki)	ó zöld (1 sec be és 1 sec	A 4G/3G/2G betárcsázás sikeres.			
	Gyors villog sec ki)	ó zöld (0,125 sec be és 0,125	A 4G/3G/2G hálózat nem csatlakozik vagy a zavar van a kommunikációban.			

#### 

Ha a riasztás és a helyi karbantartás egyidőben történik, a riasztási/karbantartási jelző először a helyi karbantartás állapotát mutatja. Annak végeztével a jelző a riasztás állapotát mutatja.

# WebUI telepítés

#### D NOTE

A WebUI képernyőképei tájékoztató jellegűek.

 Állítsa be a számítógép IP-címét ugyanabban a hálózati szegmensben, mint a SmartLogger IPcímét.

Port	IP beállítások	SmartLogger alapértelmezett érték	PC beállítási példa
	IP-cím	192.168.8.10	192.168.8.11
LAN port	Alhálózati maszk	255.255.255.0	255.255.255.0
	Alapértelmezett átjáró	192.168.8.1	192.168.8.1
	IP-cím	192.168.0.10	192.168.0.11
WAN port	Alhálózati maszk	255.255.255.0	255.255.255.0
	Alapértelmezett átjáró	192.168.0.1	192.168.0.1

- Ha a WAN port IP-címe a 192.168.8.1–192.168.8.255 hálózati szegmensben van, a LAN port IP-címe automatikusan 192.168.3.10 lesz, az alapértelmezett átjáró pedig 192.168.3.1. Ha a LAN port a csatlakozó port, ennek megfelelően változtassa meg a számítógép hálózati konfigurációját.
- Javasolt a számítógépet a SmartLogger LAN portjához, vagy a SmartModule GE portjához csatlakoztatni. Ha a számítógép a SmartModule GE portjához csatlakozik, változtassa meg a számítógép hálózati konfigurációját olyanra, mintha a számítógép a SmartLogger LAN portjához lenne csatlakoztatva.
- Írja be a https://XX.XX.XX címet a böngésző címsorába (az XX.XX.XX.XX a SmartLogger IP-címe). Ha először jelentkezik be a WebUI-ba biztonsági figyelmeztetés jelenik meg. Kattintson a Continue to this website-ra.

	Parameter	Leiras
3. Jelentkezzen be a WebUI-ba.	Nyelv	Az igényeknek megfelelően állítsa be.
Enspire	Felhasználó név	Válassza ki az <b>admin</b> -t
Language English  V User Name  Password  Log In Reset IL03J00022	Password	<ul> <li>A kezdeti jelszó: Changeme.</li> <li>Az első bekapcsoláskor használja a kezdeti jelszót, majd az első bejelentkezés után azonnal változtassa meg. Jelentkezzen be újra, az új jelszóval. A fiók biztonságának érdekében időközönként változtassa meg a jelszót. A hosszú ideig változatlanul hagyott jelszót feltörhetik vagy ellophatják. Elveszett jelszó esetén az eszközt vissza kell állítani a gyári beállításokra. Ezekben az esetekben a napelemes rendszert ért károkért a felhasználó felelős.</li> <li>Ha egymást követő 5 alkalommal rossz jelszót ad meg, a fiókja zárolásra kerül. 10 perccel később újra próbálkozhat.</li> </ul>

#### D NOTE

A WebUI-ba történő bejelentkezés után egy párbeszédablak jelenik meg. Itt láthatja az aktuális bejelentkezési információkat. Kattintson az **OK**-ra.

 A Deployment Wizard oldalon állítsa be a megfelelő paramétereket. Részletekért kattintson a Help-re.

#### 

A paraméterek beállításakor kattintson a Previous, Next, vagy Skip lehetőségek valamelyikére.



5. Miután beállította a paramétereket, kattintson a Finish-re.

IL03J00003

# 8 Csatlakozás a SmartLogger-hez app segítségével

- A FusionSolar app használata ajánlott, ha a SmartLogger csatlakozik a FusionSolar intelligens napelemes irányítási rendszerhez. A SUN2000 app használata ajánlott, ha a SmartLogger más irányítási rendszerekhez csatlakozik.
- A FusionSolar app vagy a SUN2000 WLAN kapcsolaton keresztül kommunikál a SmartLogger-rel, például riasztási lekérdezések, paraméter beállítások vagy rendszeres karbantartás biztosításához.
- Lépjen be a Huawei app store-ba (http://appstore.huawei.com), keressen rá a FusionSolar vagy SUN2000 alkalmazásra, és töltse le a telepítőcsomagot.
- Mielőtt csatlakozna az apphoz ellenőrizze, hogy a WLAN funkció be van-e kapcsolva a SmartLoggeren. A WLAN funkción alapértelmezetten elérhető a SmartLogger bekapcsolása után 4 órán belü. Egyéb esetekben tartsa nyomva az RST gombot (1-3 sec) a WLAN funkció bekapcsolásához.



#### A SmartLogger csatlakoztatása a FusionSolar napelemes rendszerekhez

- Kapcsolja be a nyilvános hálózatot a telefonján, nyissa meg a FusionSolar appot, jelentkezzen be a intl.fusionsolar.huawei.com oldalon lévő telepítői fiókjába, válassza ki a My > Device commissioning parancsot a SmartLogger WLAN hotspotjához való csatlakozáshoz.
- 2. Válassza ki az installer-t, és gépelje be a jelszót.
- 3. Koppintson a LOG IN-re, majd menjen a Quick Settings vagy SmartLogger képernyőre.

#### A SmartLogger csatlakoztatása egyéb rendszerekhez

- 1. Nyissa meg a SUN2000 appot és csatlakozzon a SmartLogger WLAN hotspotjához.
- 2. Válassza ki az installer-t, és gépelje be a jelszót.
- 3. Koppintson LOG IN-re, majd menjen a Quick Settings vagy SmartLogger képernyőre.

	<	ldentity aut	nentication	<	Quick Settings	ок	<	SmartLog	gger3000
				Data&T	Time				Network management
				Time ze	one		No SIM card		Status Connection failed
				(UTC+0	8:00)Beijing	~ V		31.00	
				Date			Total Inverter Oty 0		
				1	1		Rated p	ower	Output power
Connect				Time	I Time I		00.000	Oww	0.000pm
				-			Tota	0	E-Daily
				Ethenia	1			00.00 <sub>(emb)</sub>	00.00 <sub>(km)</sub>
				IP add	IP address		CO2 redu	iction	Income
				I Cubard	1 Cubant music	- 1	00.00	00.00 <sub>(Ma)</sub>	0.00(0
Connection record See more				I Subher	Subnet mask			Grid sch	heduling
		SN:XXXXXXXXXXXX		1		-	P:Disa	ible	PF=1
SmartLogger3000 * Connectable	)	installer		I Detaur	t gateway		-		-
		Enter your passaoril. 😽		1.0	Primary DNS server		Ū.	(I)	낲
				Primar			Alarm		Device Monitoring
				1	1		[1]	Ľ.	88
		Cancel Log in	I Secon	Secondary DNS server		Energy	yield	More	
		1 Mathematic							11.04.100016

#### D NOTE

- Az ebben a dokumentumban szereplő képernyőképek a FusionSolar app 2.5.0 (Android) és a SUN2000 app 3.2.00.002 (Android) verziójára vonatkoznak.
- A SmartLogger WLAN hotspotjának kezdeti neve Logger\_SN, a kezdeti jelszó pedig Changeme. Az SN leolvasható a SmartLogger címkéjéről.
- Az installer és a user kezdeti jelszója egyaránt 00000a a FusionSolar applikációs eszköz üzembe helyezéshez és a SUN2000 apphoz.
- Az első bekapcsoláskor használja a kezdeti jelszót, majd azonnal változtassa meg. A fiókja biztonságának érdekében időközönként változtassa meg a jelszót. A hosszú ideig változatlanul hagyott jelszót feltörhetik vagy ellophatják. Elveszett jelszó esetén az eszközt vissza kell állítani a gyári beállításokra. Ezekben az esetekben a napelemes rendszert ért károkért a felhasználó felelős.
- A SmartLogger első bekapcsolásakor vagy a gyári beállítások visszaállításakor, és ha nincsenek beállítva a paraméterek a WebUI-n, az app megnyitása után a quick settings (gyors beállítások) képernyő jelenik meg. Itt beállíthatja a megfelelő paramétereket.

# 9 GYIK

#### 9.1 A SmartLogger-t nem lehet bekapcsolni

- 1. Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter DC kimeneti kábele csatlakoztatva van-e a SmartLogger 12 V bemeneti csatlakozójához.
- 2. Ellenőrizze, hogy az erősáramú kábel csatlakozik-e a hálózati adapterhez.
- 3. Ellenőrizze. hogy az erősáramú kábel csatlakozik-e az AC aljzathoz.
- 4. Ellenőrizze, hogy a hálózati adapterben van-e a hiba.

# 9.2 A SmartLogger nem találja az eszközöket

- Ellenőrizze az RS485 kommunikációs jelkábel és az AC erősáramú kábel csatlakozásait. Ha bármelyik kábel laza, ki van húzva, vagy fordítva van bedugva, javítsa ki a csatlakozást.
- Ellenőrizze az RS485 kommunikációs paraméterek beállításait. Ellenőrizze, hogy az átviteli sebesség és a kommunikációs cím megfelelően vannak-e beállítva, és hogy az eszköz címe a SmartLogger címével azonos tartományban van-e.
- 3. Ellenőrizze, hogy az automatikus azonosítást nem támogató eszközök manuálisan hozzá lettek-e adva a rendszerhez.
- 4. Ellenőrizze, hogy a SmartLogger-hez csatlakoztatott eszközök be vannak-e kapcsolva.

### 9.3 A 4G kommunikáció nem megfelelő

- 1. Ellenőrizze, hogy a SIM-kártya megfelelően van-e telepítve.
- 2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e a SIM-kártya vagy nincs-e díjtartozása.
- 3. Ellenőrizze, hogy a 4G antennát megfelelően rögzítették-e, illetve, hogy nem hibás-e az antenna.
- Ellenőrizze, hogy az irányítási rendszer és a vezeték nélküli hálózat paraméterei megfelelően vannak-e beállítva.

#### 9.4 A SmartLogger nem kommunikál az irányítási rendszerrel

- Ha vezetékes hálózatot használ ellenőrizze, hogy a SmartLogger WAN portja vagy SFP portja megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ha vezeték nélküli hálózatot használ ellenőrizze, hogy a SIM-kártya és az antenna megfelelően vannak-e telepítve.
- Ellenőrizze, hogy a vezetékes vagy a vezeték nélküli hálózat paraméterei megfelelően vannak-e beállítva.
- 4. Ellenőrizze, hogy az irányítási rendszer paraméterei megfelelően vannak-e beállítva.

### 9.5 Hogyan kell beállítani a kimeneti teljesítmény szabályozása paramétereket?

- 1. Jelentkezzen be a WebUI-ba admin-ként, válassza ki a Settings > Power Adjustment > Export Limitation parancsokat.
- 2. Állítsa be a vonatkozó paramétereket megfelelően. Részletekért kattintson a Help-re.

### 9.6 RST gomb

Művelet	Funkció
Tartsa nyomva a gombot 1-3 másodpercig.	Ha a <b>WLAN nyugalmi állapotban OFF-ra</b> van állítva, 1-3 másodpercig tartsa nyomva az RST gombot a WLAN modulon. A riasztás/karbantartás jelző (ALM) 2 percig gyorsan zölden villog (a többi jelző nem világít), a SmartLogger pedig vár az apphoz való csatlakozásra. Ha a csatlakozás sikertelen, a WLAN modul 4 óra működés után automatikusan kikapcsol.
Tartsa nyomva a gombot több mint 60 másodpercig.	A SmartLogger bekapcsolását és újraindítását követő 3 percen belül, több mint 60 másodpercig tartsa nyomva az RST gombot a SmartLogger újraindításához és a gyári beállítások visszaállításához.

# 9.7 A SmartLogger csatlakoztatása a FusionSolar napelemes irányítási rendszerhez

Részletekért nézze meg a PV Plants Connecting to Huawei Hosting Cloud Quick Guide (Inverters + SmartLogger3000) dokumentumot. A dokumentumot az alábbi QR-kód beolvasásával is beszerezheti.



### Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang

Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang Shenzhen 518129 People's Republic of China solar.huawei.com