SmartLogger3000 Γρήγορος οδηγός

Έκδοση: 07 Αριθμός παρτίδας: 31500BWF Ημερομηνία: 2020-11-30

HUAWEI

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Έχει καταβληθεί κάθε προσπάθεια κατά την προετοιμασία του παρόντος εγγράφου προκειμένου να διασφαλιστεί η ακρίβεια του περιεχομένου, αλλά όλες οι δηλώσεις, οι πληροφορίες και οι συστάσεις στο παρόν έγγραφο δεν συνιστούν εγγύηση κανενός είδους, ρητή ή σιωπηρή. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη αυτού του εγγράφου σαρώνοντας τον κωδικό QR.
- Οι χειριστές πρέπει να κατανοήσουν τα εξαρτήματα και τη λειτουργία του συνδεδεμένου με το δίκτυο συστήματος ΦΒ παραγωγής ισχύος και πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τα σχετικά τοπικά πρότυπα.



 Χρησιμοποιείτε μονωμένα εργαλεία κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού. Για λόγους ασφάλειας, φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).

1 Επισκόπηση





IL04W00003

- (1) Ενδεικτικές λυχνίες LED (RUN, ALM, 4G)
- (3) Γλωττίδα στήριξης
- (5) Θύρα MBUS (MBUS)
- (7) Θύρες SFP (SFP1, SFP2)
- (9) Κουμπί RST (RST)
- (11) Θύρα GE (LAN)
- (13) Θύρα τροφοδοσίας εξόδου 12 V (12V/GND)
- (15) Θύρες DO (DO1, DO2)
- (17) Θύρες ισχύος εισόδου 24 V (DC IN 24V, 0.8A)
- (19) Σημείο προστατευτικής γείωσης

- (2) Υποδοχή κάρτας SIM
- (4) Σφιγκτήρας ράγας οδήγησης
- (6) Θύρα GE (WAN)
- (8) Θύρα κεραίας 4G (4G)
- (10) θύρα USB (USB)
- (12) Θύρες DI (DI)
- (14) Θύρες AI (AI)
- (16) θύρες COM (COM1, COM2, COM3)
- (18) Θύρες ισχύος εισόδου 12 V (DC IN 12V, 1A)
 - Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2020. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

2 Απαιτήσεις εγκατάστασης



3 Εγκατάσταση συσκευής

3.1 Εγκατάσταση του SmartLogger

Τοποθέτηση σε τοίχο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τοποθετήστε ένα SmartLogger σε επίπεδο και σταθερό εσωτερικό τοίχο.
- Κατά την επίτοιχη τοποθέτηση του SmartLogger, βεβαιωθείτε ότι η περιοχή σύνδεσης των καλωδίων είναι στραμμένη προς τα κάτω για ευκολία σύνδεσης και συντήρησης των καλωδίων.
- Συνιστάται η χρήση των βιδών απομάστευσης και των σωλήνων διαστολής που παραδίδονται με το SmartLogger.



Εγκατάσταση σε ράγα οδηγό

🛄 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πριν από την εγκατάσταση του SmartLogger, προετοιμάστε μια τυπική ράγα οδηγό 35 mm και στερεώστε την.
- Το συνιστώμενο αποτελεσματικό μήκος της ράγας οδηγού είναι 230 mm ή μεγαλύτερο.



3.2 Εγκατάσταση προσαρμογέα ισχύος

1.2 N·m

 $\hat{}$

Τοποθέτηση σε τοίχο

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Συνιστάται ο προσαρμογέας τροφοδοσίας να τοποθετείται στη δεξιά πλευρά του SmartLogger. Κρατήστε τη θύρα καλωδίου τροφοδοσίας ΑC προς τα πάνω.



0.3 N·m

IL03H00003

Εγκατάσταση σε επίπεδη επιφάνεια

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία του τροφοδοτικού είναι στραμμένη προς τα πάνω ή προς τα έξω.



4 Ηλεκτρικές συνδέσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με τους νόμους και τους κανονισμούς εγκατάστασης της χώρας ή της περιοχής στην οποία βρίσκεται το έργο.
- Πριν από τη σύνδεση καλωδίων στις θύρες, αφήστε αρκετό τζόγο για να μειώσετε την τάση στα καλώδια και να αποτρέψετε τις κακές λανθασμένες συνδέσεις καλωδίων.
- Ένα SmartLogger3000A μπορεί να συνδεθεί κατά το μέγιστο με 80 ηλιακούς αντιστροφείς και ένα SmartLogger3000B μπορεί να συνδεθεί κατά το μέγιστο με 150 ηλιακούς αντιστροφείς.

Τύπος	Συνιστώμενες προδιαγραφές	
Καλώδιο ΡΕ	Καλώδιο με πυρήνα από χαλκό εξωτερικής εγκατάστασης με διατομή 4–6 mm²ή 12–10 AWG	
Καλώδιο επικοινωνίας RS485	Καλώδιο δύο πυρήνων ή πολλαπλών πυρήνων με διατομή 0,2–2,5 mm² ή 24–14 AWG	
Καλώδιο MBUS (Προαιρετικό)	Παρέχεται με το SmartLogger	
Καλώδιο σήματος DI		
Καλώδιο τροφοδοσίας εξόδου	Καλώδιο δύο πυρήνων ή πολλαπλών πυρήνων με διατομή 0,2–1,5 mm²	
Καλώδιο σήματος ΑΙ	ή 24–16 AWG	
Καλώδιο σήματος DO		
Καλώδιο Ethernet	Παρέχεται με το SmartLogger	
Καλώδιο ισχύος εισόδου 24 V (Προαιρετικό)	Καλώδιο δύο πυρήνων με διατομή 0,2–1,5 mm² ή 24–16 AWG	

4.1 Προετοιμασία καλωδίων

4.2 Σύνδεση του καλωδίου ΡΕ

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να ενισχύσετε την αντίσταση στη διάβρωση του ακροδέκτη γείωσης, εφαρμόστε προστασία αντίστροφης επάνω από τον ακροδέκτη μετά τη σύνδεση του καλωδίου ΡΕ.



IL04I20001

4.3 Σύνδεση του καλωδίου επικοινωνίας RS485

🛄 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Συνιστάται η απόσταση επικοινωνίας RS485 να είναι μικρότερη από ή ίση με 1000 m.
- Το SmartLogger μπορεί να συνδεθεί με συσκευές επικοινωνίας RS485, όπως ένας ηλιακός αντιστροφέας, ένα όργανο παρακολούθησης του περιβάλλοντος (EMI), ένας μετρητής ισχύος μέσω της θύρας COM.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες RS485 + και RS485 είναι αντίστοιχα συνδεδεμένοι στις θύρες COM + και COM στο SmartLogger.



Θύρα	Αναγνωριστικό	Περιγραφή
COM1, COM2, COM3	+	RS485A, RS485 διαφορικό σήμα +
	-	RS485B, RS485 διαφορικό σήμα –

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Συνιστάται η σύνδεση λιγότερων από 30 συσκευών σε κάθε διαδρομή RS485.
- Ο ρυθμός baud, το πρωτόκολλο επικοινωνίας και ο τρόπος λειτουργίας ισοτιμιών όλων των συσκευών στη διαδοχική σύνδεση RS485 πρέπει να είναι τα ίδια με τα αντίστοιχα της θύρας COM στο SmartLogger.



4.4 Σύνδεση καλωδίου MBUS

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι ο ηλιακός αντιστροφέας και το SmartLogger υποστηρίζουν επικοινωνία MBUS.
- Εάν το SmartLogger είναι συνδεδεμένο με τον ηλιακό αντιστροφέα μετατροπέα μέσω ενός καλωδίου τροφοδοσίας ΑC, δεν απαιτείται σύνδεση καλωδίου επικοινωνίας RS485.
- Εάν το SmartLogger επικοινωνεί μέσω MBUS, πρέπει να εγκατασταθεί ένας μικρο-διακόπτης (MCB) ή διακόπτης λογχοειδούς ασφάλειας για την πρόληψη ζημιών της συσκευής σε περίπτωση βραχυκυκλώματος.



Δικτύωση MBUS



4.5 Σύνδεση του καλωδίου σήματος DI

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το SmartLogger μπορεί να λάβει σήματα DI όπως οι εντολές απομακρυσμένου προγραμματισμού του δικτύου ρεύματος και οι συναγερμοί σε θύρες DI. Μπορεί να λαμβάνει μόνο σήματα παθητικής ξηρής επαφής.
- Συνιστάται η απόσταση μετάδοσης σήματος να είναι μικρότερη από ή ίση με 10 m.



4.6 Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας εξόδου

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στο σενάριο περιορισμού εξαγωγής ή το σενάριο ηχητικού και οπτικού συναγερμού, το SmartLogger μπορεί να οδηγήσει το πηνίο του ενδιάμεσου ηλεκτρονόμου μέσω της θύρας ισχύος εξόδου 12 V.
- Συνιστάται η απόσταση μετάδοσης να είναι μικρότερη από ή ίση με 10 m.



4.7 Σύνδεση του καλωδίου σήματος ΑΙ

🛄 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το SmartLogger μπορεί να λάβει σήματα ΑΙ από ΕΜΙ μέσω θυρών ΑΙ.
- Συνιστάται η απόσταση μετάδοσης να είναι μικρότερη από ή ίση με 10 m.
- Οι θύρες AI 1, 2, 3 και 4 προορίζονται για σήματα AI + και η θύρα GND είναι για σήματα AI -.



4.8 Σύνδεση του καλωδίου σήματος DO

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η θύρα DO υποστηρίζει μέγιστη τάση σήματος 12 V. Η επαφή NC / COM είναι μια κανονικά κλειστή επαφή, ενώ η επαφή NO / COM είναι μια κανονικά ανοικτή επαφή.
- Συνιστάται η απόσταση μετάδοσης να είναι μικρότερη από ή ίση με 10 m.



4.9 Σύνδεση του καλωδίου Ethernet

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το SmartLogger μπορεί να συνδεθεί σε διακόπτη Ethernet, δρομολογητή ή υπολογιστή μέσω θύρας WAN.
- Το SmartLogger μπορεί να συνδεθεί στο SmartModule ή σε υπολογιστή μέσω θύρας LAN.
- Εάν το καλώδιο δικτύου που παραδίδεται είναι πολύ κοντό, συνιστάται να προετοιμάσετε ένα καλώδιο δικτύου Cat
 5e ή υψηλότερων προδιαγραφών και θωρακισμένους συνδέσμους RJ45. Η συνιστώμενη απόσταση επικοινωνίας είναι μικρότερη από ή ίση με 100 m. Κατά τη σύσφιγξη του καλωδίου δικτύου, βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό στρώμα του καλωδίου είναι σταθερά συνδεδεμένο με το μεταλλικό κέλυφος των συνδέσμων RJ45.
- (1) Λευκό και πορτοκαλί
- (3) Λευκό και πράσινο
- (5) Λευκό και μπλε
- (7) Λευκό και καφέ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το SmartLogger μπορεί να συνδεθεί σε συσκευές όπως το κουτί ακροδεκτών πρόσβασης μέσω οπτικών ινών.
- Οι οπτικές μονάδες είναι προαιρετικές. Διαμορφώστε την οπτική μονάδα 100M ή 1000M βάσει της θύρας οπτικού διακόπτη. Η οπτική μονάδα θα πρέπει να χρησιμοποιεί ενθυλάκωση SFP ή eSFP. Η απόσταση μετάδοσης που υποστηρίζεται από την οπτική μονάδα 100M πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 12 km, και η απόσταση μετάδοσης που υποστηρίζεται από την οπτική μονάδα 1000M πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 10 km.
- Κατά την εισαγωγή μιας οπτικής μονάδας στη θύρα SFP1, βεβαιωθείτε ότι η πλευρά με την ετικέτα είναι στραμμένη προς τα πάνω. Κατά την εισαγωγή μιας οπτικής μονάδας στη θύρα SFP2, βεβαιωθείτε ότι η πλευρά με την ετικέτα είναι στραμμένη προς τα κάτω.
- 1. Εισαγάγετε μια οπτική μονάδα στη θύρα SFP1 ή SFP2. Εάν υπάρχουν δύο μονάδες, εισαγάγετε μία σε κάθε θύρα.
- 2. Συνδέστε τα δύο καλώδια που παρέχονται με τις οπτικές μονάδες στις θύρες των οπτικών μονάδων.



4.11 Εγκατάσταση κάρτας SIM και κεραίας 4G

🛄 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Προετοιμάστε μια τυπική κάρτα SIM (διαστάσεις: 15 mm x 25 mm, χωρητικότητα ≥ 64 KB). Μηνιαία κυκλοφορία της
- κάρτας SIM ≥ Μηνιαία κυκλοφορία του ηλιακού αντιστροφέα + Μηνιαία κυκλοφορία του μετρητή ισχύος +
- Μηνιαία κυκλοφορία του EMI. Εάν υπάρχουν και άλλες συσκευές συνδεδεμένες στο SmartLogger στο δίκτυο, η μηνιαία κυκλοφορία της κάρτας SIM πρέπει να αυξηθεί όπως απαιτείται.
- Τοποθετήστε την κάρτα SIM προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το διάγραμμα καλωδίωσης στην υποδοχή της κάρτας SIM.
- Πιέστε την κάρτα SIM στη θέση της για να την ασφαλίσετε. Σε αυτή την περίπτωση, η κάρτα SIM είναι σωστά εγκατεστημένη.
- Όταν αφαιρείτε την κάρτα SIM, πιέστε την προς τα μέσα για να την εξαγάγετε.

Απαιτήσεις μηνιαίας κυκλοφορίας καρτών SIM		Γραμμή βάσης κυκλοφορίας	
Ηλιακός αντιστροφέας	10 MB + 4 MB x Αριθμός ηλιακών αντιστροφέων	 Τα δεδομένα απόδοσης της συσκευής μπορούν να ανανεώνονται κάθε 5 λεπτά. 	
Μετρητής ισχύος	3 ΜΒ x αριθμός μετρητών ισχύος	• Τα διαγνωστικά δεδομένα του αρχείου καταγραφής του	
EMI	3 MB x Αριθμός ΕΜΙ	ηλιακου αντιστροφεά και της καμπυλης Ι-ν μπορουν να εξάγονται σε μηνιαία βάση. Οι ηλιακοί αντιστροφείς μπορούν να αναβαθμίζονται σε μηνιαία βάση.	



4.12 Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας εισόδου 24 V

Το καλώδιο τροφοδοσίας εισόδου 24 V πρέπει να συνδεθεί με τα ακόλουθα σενάρια:

- Χρησιμοποιείται η τροφοδοσία 24 V DC.
- Το SmartLogger συνδέεται με την τροφοδοσία μέσω της θύρας τροφοδοσίας 12 V, και η θύρα τροφοδοσίας εισόδου 24 V λειτουργεί ως θύρα τροφοδοσίας εξόδου 12 V για την τροφοδοσία ρεύματος στις συσκευές.



5 Έλεγχος πριν την ενεργοποίηση

Αρ.	Κριτήριο
1	Το SmartLogger έχει εγκατασταθεί σωστά και με ασφάλεια.
2	Όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα με ασφάλεια.
3	Η δρομολόγηση των καλωδίων τροφοδοσίας και των καλωδίων σήματος πληροί τις απαιτήσεις για τη δρομολόγηση των καλωδίων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων και συμμορφώνεται με το σχέδιο δρομολόγησης καλωδίων.
4	Τα καλώδια είναι συνδεδεμένα τακτοποιημένα και οι δεσμοί των καλωδίων ασφαλίζονται ομοιόμορφα και σωστά προς την ίδια κατεύθυνση.
5	Δεν υπάρχει περιττή κολλητική ταινία ή δεματικά καλωδίων στα καλώδια.

6 Ενεργοποίηση του συστήματος

1. Συνδέστε την τροφοδοσία.

 Μέθοδος 1: Όταν χρησιμοποιείται προσαρμογέας τροφοδοσίας, συνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού και ενεργοποιήστε το διακόπτη στην πλευρά της πρίζας AC.



- Μέθοδος 2: Όταν χρησιμοποιείται η τροφοδοσία DC, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο μεταξύ της τροφοδοσίας DC και του SmartLogger είναι σωστά συνδεδεμένο. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τροφοδοσίας ανάντη της τροφοδοσίας DC.
- 2. Όταν χρησιμοποιείται το MBUS για επικοινωνία, ενεργοποιήστε όλους τους διακόπτες ανάντη της θύρας MBUS.
- 3. Παρατηρήστε τις ενδεικτικές λυχνίες LED για να ελέγξετε την κατάσταση λειτουργίας του SmartLogger.

Ένδειξη	Κατάσταση		Ερμηνεία	
	Πράσινο σβηστό		Το SmartLogger δεν είναι ενεργοποιημένο	
Ένδειξη λειτουργίας (RUN)	Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα αργά (ενεργοποιημένο για 1 δευτ. και στη συνέχεια σβηστό για 1 δευτ.)		Η επικοινωνία μεταξύ του SmartLogger και του συστήματος διαχείρισης είναι κανονική.	
	Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα γρήγορα (ενεργοποιημένο για 0,125 δευτ. και στη συνέχεια σβηστό για 0,125 δευτ.)		Η επικοινωνία μεταξύ του SmartLogger και του συστήματος διαχείρισης έχει διακοπεί.	
	Κατάσταση συναγερμού	Κόκκινο σβηστό	Δεν υπάρχει συναγερμός συστήματος	
Ένδειξη συναγερμού		Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα αργά (ενεργοποιημένο για 1 δευτ. και στη συνέχεια σβηστό για 4 δευτ.)	Το σύστημα έχει δημιουργήσει συναγερμό προειδοποίησης.	
		Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα γρήγορα (ενεργό για 0,5s και στη συνέχεια σβηστό για 0,5s)	Το σύστημα έχει δημιουργήσει έναν δευτερεύοντα συναγερμό.	
		Σταθερό κόκκινο	Το σύστημα έχει δημιουργήσει έναν κύριο συναγερμό.	
(ALM)		Πράσινο σβηστό	Δεν υπάρχει τοπική συντήρηση σε εξέλιξη.	
	Κατάσταση συντήρησης	Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα αργά (ενεργοποιημένο για 1 δευτ. και στη συνέχεια σβηστό για 1 δευτ.)	Η τοπική συντήρηση βρίσκεται σε εξέλιξη.	
		Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα γρήγορα (ενεργοποιημένο για 0,125 δευτ. και στη συνέχεια σβηστό για 0,125 δευτ.)	Αποτυχία τοπικής συντήρησης ή η σύνδεση με την εφαρμογή πρέπει να ρυθμιστεί.	
		Σταθερό πράσινο	Η τοπική συντήρηση πέτυχε.	
	Πράσινο σβηστό		Η λειτουργία δικτύωσης 4G / 3G / 2G δεν είναι ενεργοποιημένη.	
Ένδειξη 4G (4G)	Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα αργά (ενεργοποιημένο για 1 δευτ. και στη συνέχεια σβηστό για 1 δευτ.)		Η κλήση σύνδεσης 4G / 3G / 2G πέτυχε.	
	Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα γρήγορα (ενεργοποιημένο για 0,125 δευτ. και στη συνέχεια σβηστό για 0,125 δευτ.)		Το δίκτυο 4G / 3G / 2G δεν είναι συνδεδεμένο ή η επικοινωνία διακόπηκε.	

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν εμφανιστεί συναγερμός και τοπική συντήρηση ταυτόχρονα, η ένδειξη συναγερμού / συντήρησης εμφανίζει πρώτα την τοπική κατάσταση συντήρησης. Μετά την ολοκλήρωση της τοπικής συντήρησης, η ένδειξη εμφανίζει την κατάσταση συναγερμού.

7 Ανάπτυξη WebUI

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα στιγμιότυπα οθόνης του WebUI παρέχονται μόνο για λόγους αναφοράς.

1. Ρυθμίστε τη διεύθυνση IP για τον υπολογιστή στην ίδια κατηγορία περιοχή με τη διεύθυνση IP του SmartLogger.

Θύρα	Ρυθμίσεις ΙΡ	Προεπιλεγμένη τιμή του SmartLogger	Παράδειγμα Ρύθμισης υπολογιστή
Θύρα LAN	Διεύθυνση IP	192.168.8.10	192.168.8.11
	Μάσκα υποδικτύου	255.255.255.0	255.255.255.0
	Προεπιλεγμένη πύλη	192.168.8.1	192.168.8.1
Θύρα WAN	Διεύθυνση IP	192.168.0.10	192.168.0.11
	Μάσκα υποδικτύου	255.255.255.0	255.255.255.0
	Προεπιλεγμένη πύλη	192.168.0.1	192.168.0.1

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν η διεύθυνση ΙΡ της θύρας WAN βρίσκεται στην κατηγορία δικτύου 192.168.8.1–192.168.8.255, η διεύθυνση ΙΡ της θύρας LAN αλλάζει αυτόματα σε 192.168.3.10 και η προεπιλεγμένη πύλη είναι 192.168.3.1. Εάν η θύρα σύνδεσης είναι θύρα LAN, ρυθμίστε τη διαμόρφωση δικτύου του υπολογιστή αναλόγως.
- Συνιστάται ο υπολογιστής να είναι συνδεδεμένος στη θύρα LAN του SmartLogger ή στη θύρα GE του SmartModule.
 Όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στη θύρα GE του SmartModule, προσαρμόστε τη διαμόρφωση δικτύου του υπολογιστή στη λειτουργία διαμόρφωσης όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στη θύρα LAN του SmartLogger.
- 2. Καταχωρίστε τη διεύθυνση https://XX.XX.XX στο πλαίσιο διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης (το XX.XX.XX είναι η διεύθυνση IP του SmartLogger). Εάν συνδέεστε στο WebUI για πρώτη φορά, εμφανίζεται μια προειδοποίηση κινδύνου ασφαλείας. Κάντε κλικ στο Continue to this website (Συνέχεια στην ιστοσελίδα).
- Συνδεθείτε στο WebUI.



Ταράμετρος	Περιγραφή	
λώσσα	Ρυθμίστε αυτήν την παράμετρο όπως απαιτείται.	
Jser name Όνομα (ρήστη)	Επιλέξτε admin (διαχειριστής).	
Password Κωδικός τρόσβασης)	 Ο αρχικός κωδικός πρόσβασης είναι Changeme. Χρησιμοποιήστε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης κατά την πρώτη ενεργοποίηση και αλλάξτε τον αμέσως μετά τη σύνδεση. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το νέο κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε ξανά. Για να διασφαλίσετε την ασφάλεια του λογαριασμού, αλλάζετε περιοδικά τον κωδικό πρόσβασης, και αροσέξτε να μην ξεχάσετε τον νέο κωδικό πρόσβασης, Ένας κωδικός πρόσβασης, Ένας και τροσέζτε να μην ξεχάσετε τον νέο κωδικό πρόσβασης, Ένας και διά τον κυδικός πρόσβασης, Ένας και τροσέζτε να μην ξεχάσετε τον νέο κωδικό πρόσβασης, Ένας και τροσέζτε να μην ξεχάσετε τον νέο κωδικό πρόσβασης, Ένας και το το το το παραμένει αμετάβλητος για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να κακατεί ή να παραβιαστεί. Σε περίπτωση απώλειας του κωδικού πρόσβασης, η συσκευή πρέπει να επαναφέρεται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Σε αυτές τις περιπτώσεις, ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλειες που προκαλούνται στην εγκατάσταση ΦΒ. Εάν εισάγετε λανθασμένους κωδικούς πρόσβασης μια πένες συνεχόμενες φορές σε 5 λεπτά, ο λογαριασιαμός θα κλειδώσει. Προσπαθήσετε ξανά 10 λεπτά αργότερα. 	

Ω ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αφού συνδεθείτε στο WebUI, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου. Μπορείτε να δείτε τις πρόσφατες πληροφορίες σύνδεσης. Κάντε κλικ στο ΟΚ.

4. Στη σελίδα Deployment Wizard (Οδηγός ανάπτυξης), ορίστε τις παραμέτρους σύμφωνα με τις προτροπές. Για λεπτομέρειες, δείτε το **Help** (Βοήθεια) στη σελίδα.

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά τη ρύθμιση παραμέτρων, πατήστε Previous (Προηγούμενο), Next (Επόμενο) ή Skip (Παράλειψη) όπως απαιτείται.



5. Αφού ρυθμίσετε τις παραμέτρους, κάντε κλικ στο Finish (Τέλος).

IL03J00003

8 Σύνδεση με το SmartLogger μέσω εφαρμογής

Ο ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η εφαρμογή FusionSolar συνιστάται όταν το SmartLogger συνδέεται με το έξυπνο σύστημα διαχείρισης ΦΒ FusionSolar. Η εφαρμογή SUN2000 συνιστάται όταν το SmartLogger συνδέεται με άλλα συστήματα διαχείρισης.
- Η εφαρμογή FusionSolar ή η εφαρμογή SUN2000 επικοινωνεί με το SmartLogger μέσω του WLAN για να παρέχει λειτουργίες όπως η υποβολή ερωτημάτων συναγερμού, οι ρυθμίσεις παραμέτρων και η συντήρηση ρουτίνας.
- Πριν συνδεθείτε στην εφαρμογή, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία WLAN έχει ενεργοποιηθεί στο SmartLogger. Ως προεπιλογή, η λειτουργία WLAN είναι διαθέσιμη εντός 4 ωρών μετά την ενεργοποίηση του SmartLogger. Σε άλλες περιπτώσεις, κρατήστε πατημένο το κουμπί RST (για 1 δευτ. έως 3 δευτ.) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία WLAN.
- Αποκτήστε πρόσβαση στο κατάστημα εφαρμογών (https://appstore.huawei.com), εκτελέστε αναζήτηση για το FusionSolar ή το SUN2000 και πραγματοποιήστε λήψη του πακέτου εγκατάστασης εφαρμογής. Μπορείτε επίσης να σαρώσετε τον κωδικό QR για να πραγματοποιήσετε λήψη του πακέτου εγκατάστασης.







FusionSolar

Σύνδεση του SmartLogger στο σύστημα έξυπνης διαχείρισης ΦB FusionSolar

- Ενεργοποιήστε το δημόσιο δίκτυο του κινητού τηλεφώνου, ανοίξτε την εφαρμογή FusionSolar, συνδεθείτε στο intl.fusionsolar.huawei.com ως λογαριασμός εγκατάστασης και επιλέξτε My > Device commissioning (Εναρξη λειτουργίας συσκευής) για να συνδεθείτε με το hotspot του WLAN του SmartLogger.
- 2. Επιλέξτε installer (εγκαταστάτης) και καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε.
- 3. Πατήστε LOG IN και μεταβείτε στην οθόνη Quick Settings (Γρήγορες ρυθμίσεις) ή την οθόνη SmartLogger.

Σύνδεση του SmartLogger με άλλα συστήματα διαχείρισης

- 1. Ανοίξτε την εφαρμογή SUN2000 και συνδεθείτε με το WLAN hotspot του SmartLogger.
- Επιλέξτε installer (εγκαταστάτης) και καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε.
- 3. Πατήστε LOG IN (Σύνδεση) και μεταβείτε στην οθόνη Quick Settings (Γρήγορες ρυθμίσεις) ή την οθόνη SmartLogger.



IL04J00016

Π ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα στιγμιότυπα που εμφανίζονται στο παρόν έγγραφο αντιστοιχούν στην εφαρμογή FusionSolar, έκδοση 2.5.0 (Android) και SUN2000 έκδοση εφαρμογής 3.2.00.002 (Android).
- Το αρχικό όνομα του WLAN hotspot του SmartLogger είναι Logger_SN και ο αρχικός κωδικός πρόσβασης είναι Changeme. Ο σειριακός αριθμός (SN) βρίσκεται στην ετικέτα στοιχείων του SmartLogger.
- Οι αρχικοί κωδικοί πρόσβασης installer (εγκαταστάτη) και user (χρήστη) είναι 00000a για τη θέση σε λειτουργία της συσκευής μέσω της εφαρμογής FusionSolar και της εφαρμογής SUN2000.
- Χρησιμοποιήστε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης κατά την πρώτη ενεργοποίηση και αλλάξτε τον αμέσως μετά τη
 σύνδεση. Για να διασφαλίσετε την ασφάλεια του λογαριασμού, αλλάζετε περιοδικά τον κωδικό πρόσβασης και
 προσέξτε να μην ξεχάσετε τον νέο κωδικό πρόσβασης. Η μη αλλαγή του αρχικού κωδικού πρόσβασης ματρεί να
 προκαλέσει γνωστοποίηση του κωδικό πρόσβασης σε τρίτους. Ένας κωδικός πρόσβασης που παραμένει αμετάβλητος
 για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να κλαπεί ή να παραβιαστεί. Σε περίπτωση απώλειας του κωδικού πρόσβασης,
 δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στη συσκευή. Σε αυτές τις περιπτώσεις, ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλειες
 που προκαλούνται στην εγκατάσταση ΦΒ.
- Εάν το SmartLogger ενεργοποιείται για πρώτη φορά ή μετά από επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων χωρίς εκτέλεση διαμόρφωσης παραμέτρων στο WebUI, η οθόνη γρήγορης ρύθμισης εμφανίζεται μετά τη σύνδεση στην εφαρμογή. Ρυθμίστε αυτές τις παραμέτρους όπως απαιτείται.

9 Συχνές Ερωτήσεις

9.1 Το SmartLogger δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί

- Ελέγξτε αν το καλώδιο ισχύος εξόδου DC του προσαρμογέα τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στη θύρα τροφοδοσίας 12 V του SmartLogger.
- 2. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στον προσαρμογέα ισχύος.
- 3. Ελέγξτε εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα ΑC.
- Ελέγξτε εάν ο προσαρμογέας τροφοδοσίας είναι ελαττωματικός.

9.2 Το SmartLogger δεν μπορεί να εντοπίσει συσκευές

- Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου επικοινωνίας RS485 και του καλωδίου τροφοδοσίας AC. Εάν κάποιο καλώδιο είναι χαλαρό, αποσυνδεδεμένο ή συνδεδεμένο αντίστροφα, αποκαταστήστε τη σύνδεση.
- 2. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις παραμέτρων επικοινωνιών RS485. Βεβαιωθείτε ότι ο ρυθμός baud και η διεύθυνση επικοινωνίας έχουν ρυθμιστεί σωστά και ότι η διεύθυνση της συσκευής βρίσκεται εντός του εύρους διευθύνσεων αναζήτησης του SmartLogger.
- Ελέγξτε εάν έχουν προστεθεί μη αυτόματα συσκευές που δεν υποστηρίζουν αυτόματη αναγνώριση, όπως ΕΜΙ και μετρητής ισχύος.
- 4. Ελέγξτε αν οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες με το SmartLogger είναι ενεργοποιημένες.

9.3 Η επικοινωνία 4G είναι μη φυσιολογική

- 1. Ελέγξτε αν η κάρτα SIM έχει εγκατασταθεί σωστά.
- 2. Ελέγξτε αν η κάρτα SIM έχει υποστεί ζημιά ή η εξόφληση της σχετικής χρέωσης έχει καθυστερήσει.
- 3. Ελέγξτε κατά πόσο η κεραία 4G έχει συσφιγχθεί ή έχει υποστεί ζημιά.
- 4. Ελέγξτε αν οι παράμετροι του συστήματος διαχείρισης και οι παράμετροι του ασύρματου δικτύου έχουν ρυθμιστεί σωστά.

9.4 Το SmartLogger δεν μπορεί να επικοινωνήσει με το σύστημα διαχείρισης

- Εάν χρησιμοποιείται ενσύρματο δίκτυο, ελέγξτε εάν η θύρα WAN ή η θύρα SFP του SmartLogger είναι σωστά συνδεδεμένες.
- 2. Εάν χρησιμοποιείται ασύρματο δίκτυο, ελέγξτε εάν η κάρτα SIM και η κεραία είναι σωστά τοποθετημένες.
- 3. Ελέγξτε εάν οι παράμετροι του ενσύρματου ή ασύρματου δικτύου έχουν ρυθμιστεί σωστά.
- 4. Ελέγξτε αν οι παράμετροι του συστήματος διαχείρισης έχουν ρυθμιστεί σωστά.

9.5 Τρόπος ρύθμισης παραμέτρων περιορισμού εξαγωγής

- Συνδεθείτε στο WebUI ως διαχειριστήςκαι επιλέξτε Settings > Power Adjustment > Export Limitation (Ρυθμίσεις> Ρύθμιση ισχύος> Περιορισμός εξαγωγής).
- 2. Ορίστε τις αντίστοιχες παραμέτρους όπως απαιτείται. Για λεπτομέρειες, δείτε το Help (Βοήθεια) στη σελίδα.

9.6 Κουμπί RST

Χειρισμός	Λειτουργία
Κρατήστε πατημένο το κουμπί για 1s έως 3s.	Όταν το WLAN είναι στη θέση OFF in idle state (OFF σε κατάσταση αδράνειας), κρατήστε πατημένο το κουμπί RST για 1s έως 3 δευτερόλεπτα για την τροφοδοσία της μονάδας WLAN. Η ένδειξη συναγερμού / συντήρησης (ALM) αναβοσβήνει γρήγορα με πράσινο χρώμα για 2 λεπτά (οι άλλες ενδείξεις είναι απενεργοποιημένες) και το SmartLogger περιμένει τη σύνδεση με την εφαρμογή. Εάν η εφαρμογή δεν επιτύχει σύνδεση, η μονάδα WLAN απενεργοποιείται αυτόματα αφού μείνει ενεργοποιημένη για 4 ώρες.
Κρατήστε πατημένο το κουμπί για περισσότερα από 60s.	Εντός 3 λεπτών μετά την ενεργοποίηση και επανεκκίνηση του SmartLogger, κρατήστε πατημένο το κουμπί RST για περισσότερο από 60s, για επανεκκίνηση του SmartLogger και επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

9.7 Σύνδεση του SmartLogger στο σύστημα έξυπνης διαχείρισης ΦB FusionSolar

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον Γρήγορο οδηγό Σύνδεσης ΦΒ εγκαταστάσεων στο Huawei Hosting Cloud (Αντιστροφείς + SmartLogger3000). Μπορείτε να σαρώσετε τον παρακάτω κωδικό QR για να λάβετε το έγγραφο.



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

Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang Shenzhen 518129 Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας solar.huawei.com