

GHID DE CONFIGURARE



Dacă întâmpinați dificultăți în montajul box-ului, un coleg din echipa noastră vă poate oferi asistență telefonică pas cu pas.

După conectarea box-ului la inverter, vă rugăm să anunțați colegul de la suport, prin WhatsApp sau telefonic, pentru a verifica dacă sistemul funcționează corect.

Contact suport tehnic: 0724 234 459

Cuprins

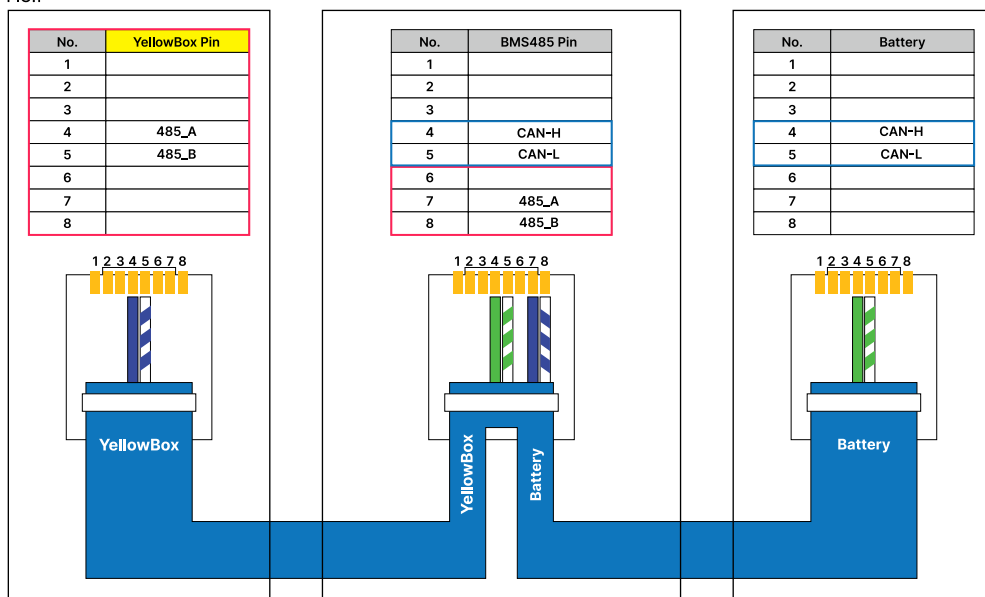
Ghid de configurare YellowBOX

Deye Monofazat	4-6
Deye Monofazat Paralel	7
Deye Trifazat	8-11
Deye Trifazat Paralel	12
Solis	13-14
Goodwe ES/ET	15
Goodwe ET+	16
Goodwe ESA/EHA/ETA	17
Victron	18-20
Sungrow Monofazat	21-22
Sungrow Trifazat	23-26
Growatt	27
Huawei L1	28-29
Huawei M0/M1	30-31
Solax	32

GHID DE CONFIGURARE INVERTOR MONOFAZAT DEYE

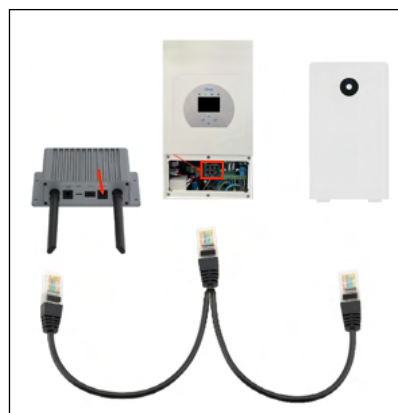
Conectare YellowBox – Invertor – Baterie

FIG.1



1. Înfiletați antenele primite în Yellowbox.
2. Conectați capetele în felul următor, conform FIG.2 din dreapta:
 - a. Capătul **YELLOWBOX** – În portul marcat cu **RS485**
 - b. Capătul mixt – În portul **BMS 485/CAN** al invertorului
 - c. Capătul Battery – În portul **Ethernet CAN** al bateriei
3. Conectați aparatul Yellowbox la alimentare folosind încărcătorul primit.

FIG.2

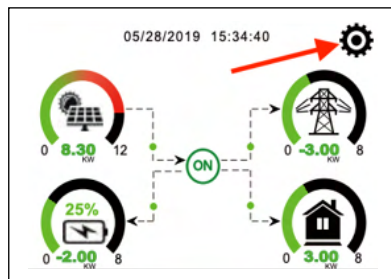


Pentru montaj la exterior:

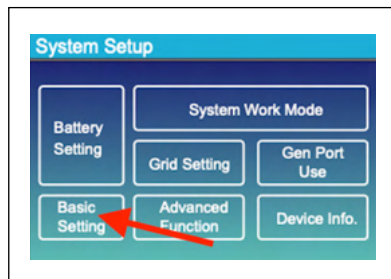
1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.
2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu antele și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 suruburi.

Setări inverter

1. Din meniul principal, apăsați icoana **Setări** din colțul din dreapta sus al ecranului.



2. Apăsați butonul **Basic Settings**.

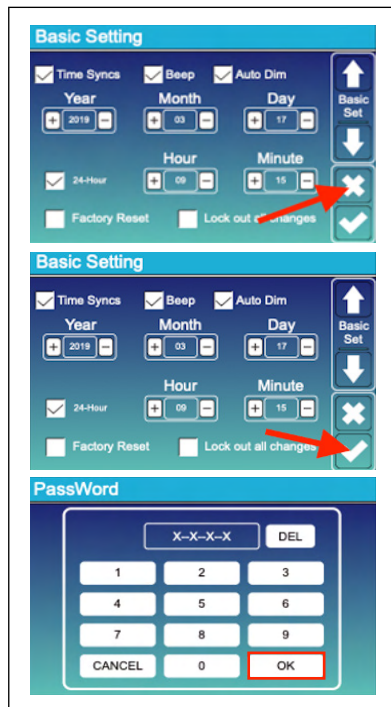


3. Verificați ca opțiunea **Lock out all changes** să fie debifată:

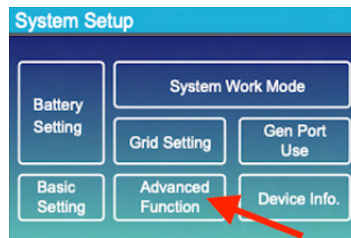
a. Dacă opțiunea **Lock out all changes** este debifată, apăsați butonul **X** și treceți la pasul 4.

b. Dacă opțiunea **Lock out all changes** este bifată, apăsați caseta pentru a debifa opțiunea, apoi apăsați butonul de confirmare **✓** și introduceți codul **7777**.

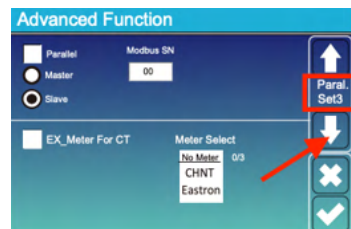
c. După introducerea codului **7777**, apăsați butonul **OK**.



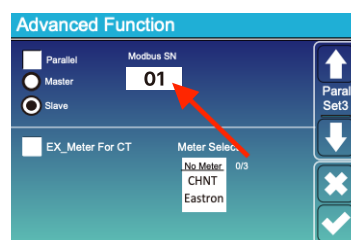
4. Apăsați butonul **Advanced Function**.



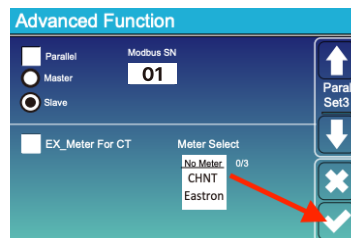
5. Apăsați de două ori butonul ↓ pentru a accesa meniul **Paral. Set3**.



6. Apăsați căsuța **Modbus SN** și setați valoarea '01' folosind butoanele fizice de la inverter.

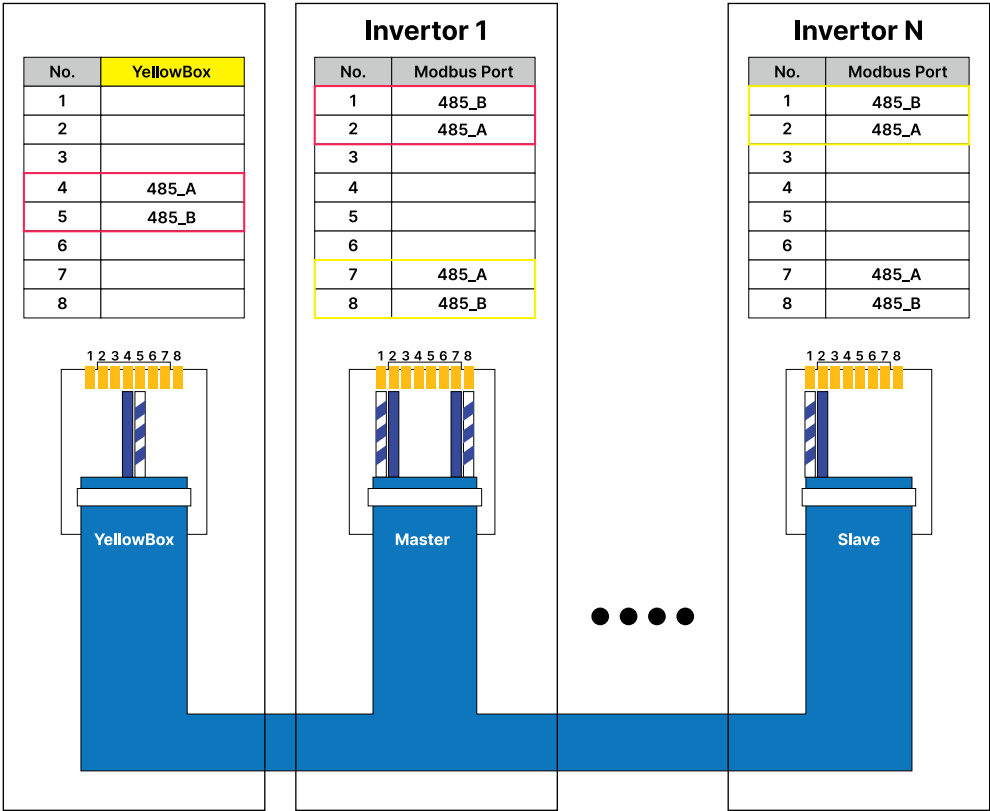


7. Apăsați butonul de confirmare ✓



Conectare Invertoare multiple

1. Pentru a conecta invertoare multiple, folosiți schema de mufare de mai jos:



GHID DE CONFIGURARE INVERTOR TRIFAZAT DEYE

Conectare YellowBox – Invertor

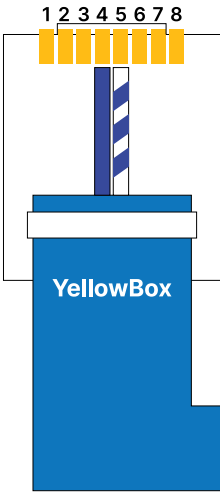
1. Înfiletați antenele primite în Yellowbox.
2. Conectați capătul cablului marcat **Modbus** la invertor, în portul denumit **Modbus** de pe panoul acestuia.
3. Conectați capătul cablului marcat **YELLOWBOX** în portul **RS485**. (consultați imaginea de mai jos pentru orientare).
4. Conectați aparatul Yellowbox la alimentare folosind încărcătorul primit.

Pentru montaj la exterior:

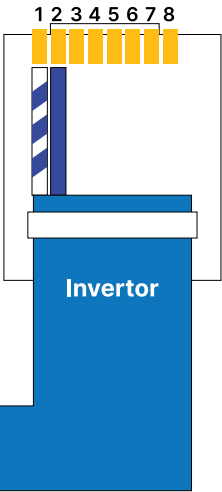
1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.
2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu anteale și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 șuruburi.



No.	YellowBox
1	
2	
3	
4	485_A
5	485_B
6	
7	
8	

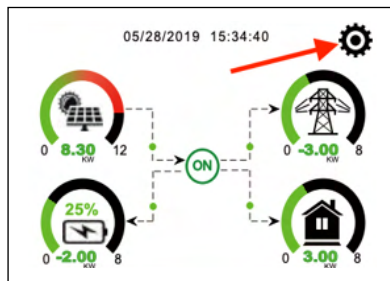


No.	Modbus Port
1	485_B
2	485_A
3	
4	
5	
6	
7	
8	

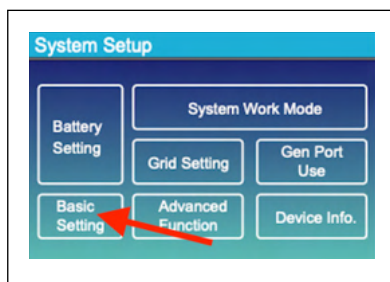


Setări inverter

1. Din meniul principal, apăsați icoana **Setări** din colțul din dreapta sus al ecranului.



2. Apăsați butonul **Basic Settings**.

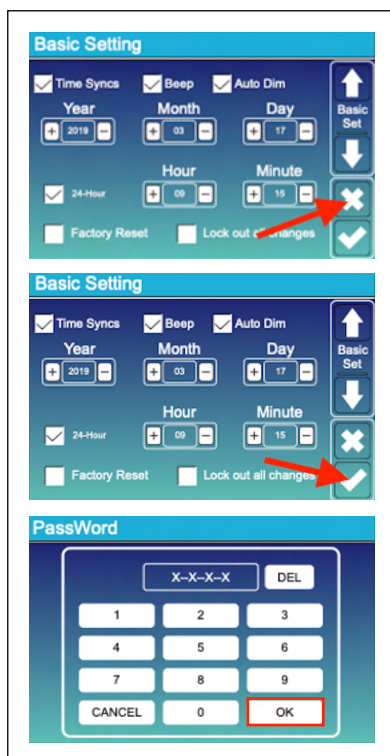


3. Verificați ca opțiunea **Lock out all changes** să fie debifată:

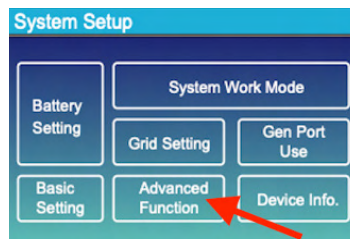
a. Dacă opțiunea **Lock out all changes** este debifată, apăsați butonul **X** și treceți la pasul 4.

b. Dacă opțiunea **Lock out all changes** este bifată, apăsați caseta pentru a debifa opțiunea, apoi apăsați butonul de confirmare **✓** și introduceți codul **7777**.

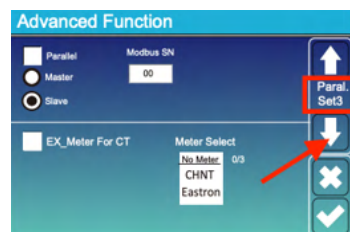
c. După introducerea codului **7777**, apăsați butonul **OK**.



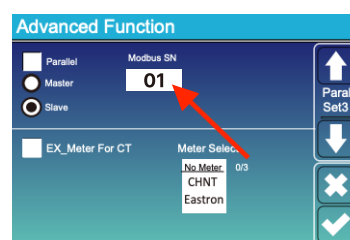
4. Apăsați butonul **Advanced Function**.



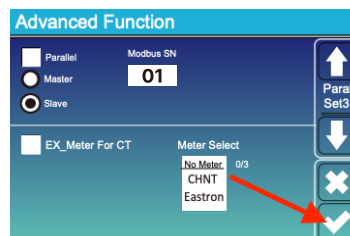
5. Apăsați de două ori butonul ↓ pentru a accesa meniul **Paral. Set3**.



6. Apăsați căsuța **Modbus SN** și setați valoarea '01' folosind butoanele fizice de la inverter.

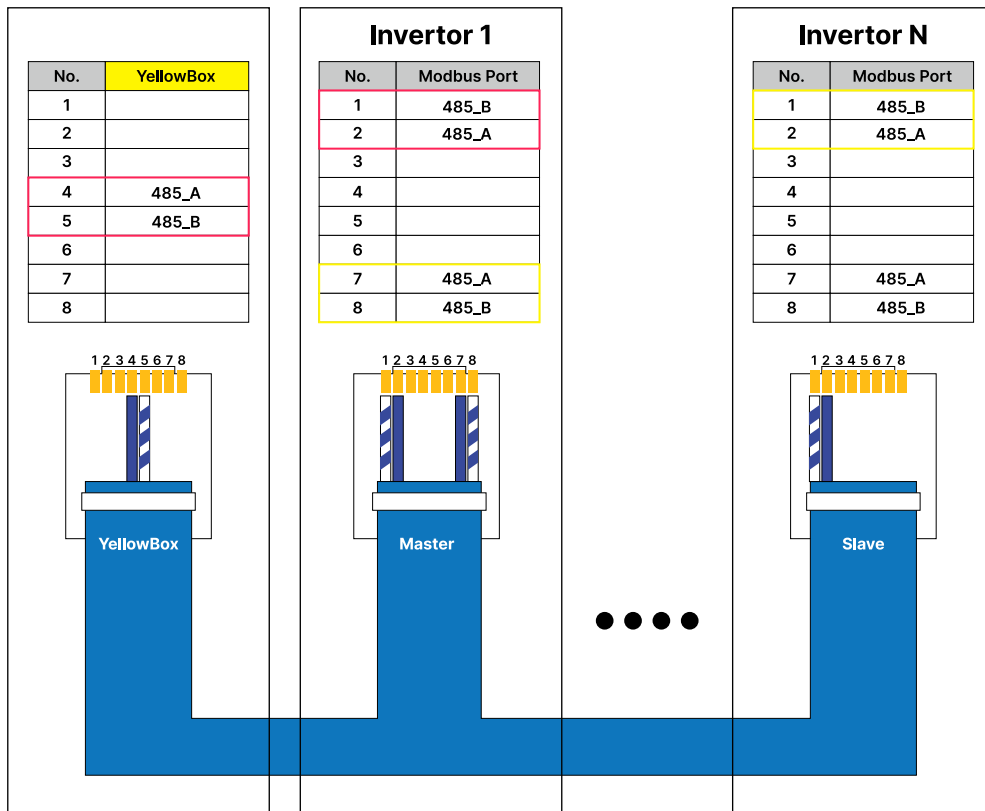


7. Apăsați butonul de confirmare ✓



Conectare Invertoare multiple DEYE

1. Pentru a conecta invertoare multiple, folosiți schema de mufare de mai jos:



GHID DE CONFIGURARE INVERTOR SOLIS

Conectare YellowBox – Invertor

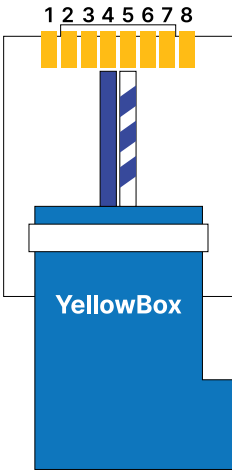
1. Înfiletați antenele primite în Yellowbox.
2. Îndepărtați capacul din partea frontală a invertorului.
3. Conectați capătul cablului marcat **RS485** la invertor, în portul denumit **RS485** de pe panoul acestuia.
4. Conectați capătul cablului marcat **YELLOWBOX** în portul **RS485** al aparatului **YELLOWBOX**. (consultați imaginea de mai jos pentru orientare).
5. Conectați aparatul Yellowbox la alimentare folosind încărcătorul primit.

Pentru montaj la exterior:

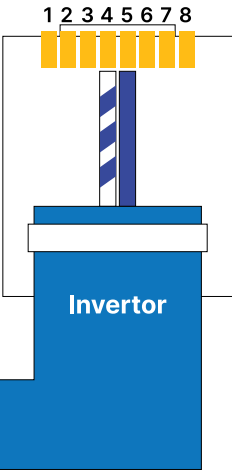
1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.
2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu antele și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 suruburi.



No.	YellowBox
1	
2	
3	
4	485_A
5	485_B
6	
7	
8	



No.	Modbus Port
1	
2	
3	
4	485_B
5	485_A
6	
7	
8	



GHID DE CONFIGURARE INVERTOR

GoodWe ES/ES-G2/ET

Conectare YellowBox – Invertor

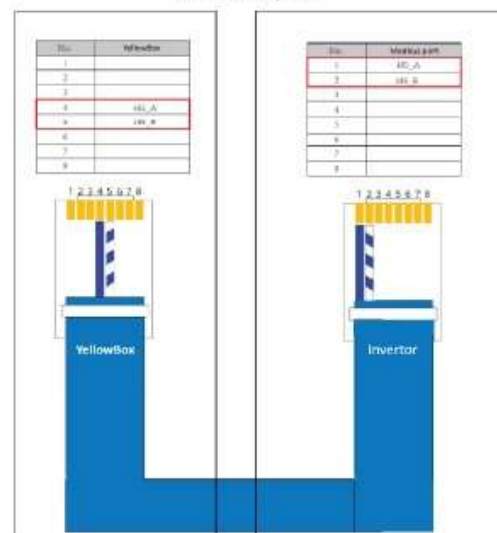


1. Folosind o șurubelniță, desfaceți capacul notat **Communication Port** al invertorului.
2. Introduceți cablul de rețea prin capacul desfăcut și conectați capătul marcat **EMS/PAR** la portul **EMS/PAR** al invertorului.
3. Înfiletați antenele primite în Yellowbox.
4. Conectați capătul marcat **Yellowbox** la portul **RS485** de pe dispozitivul Yellowbox.
5. Puneți la loc capacul peste **Communication Port** al invertorului.
6. Conectați dispozitivul Yellowbox la alimentare folosind încărcătorul primit.

GoodWe LV și HV

Pentru montaj la exterior:

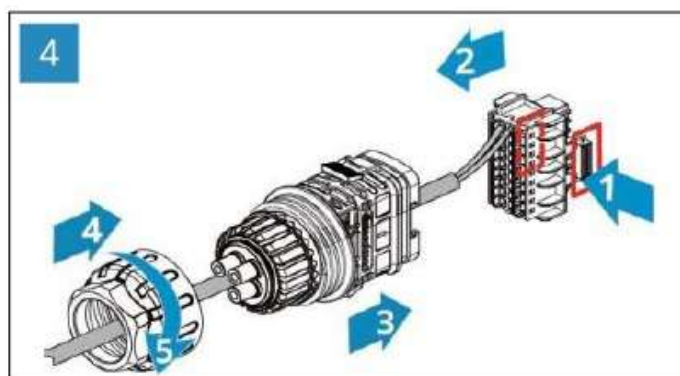
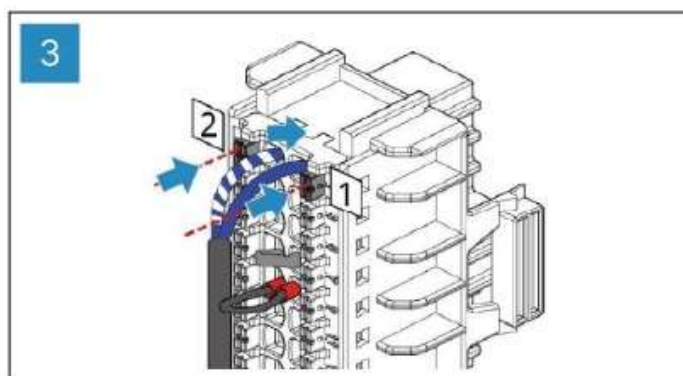
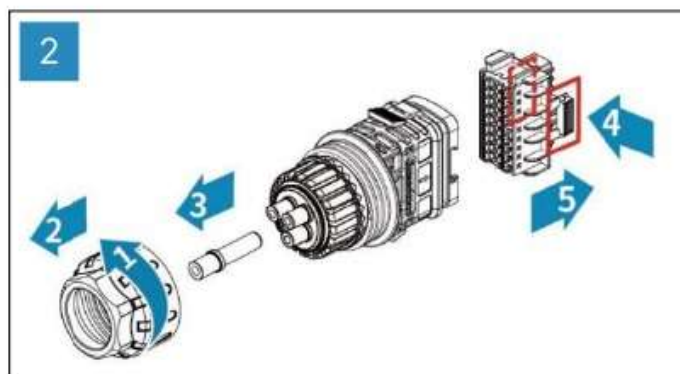
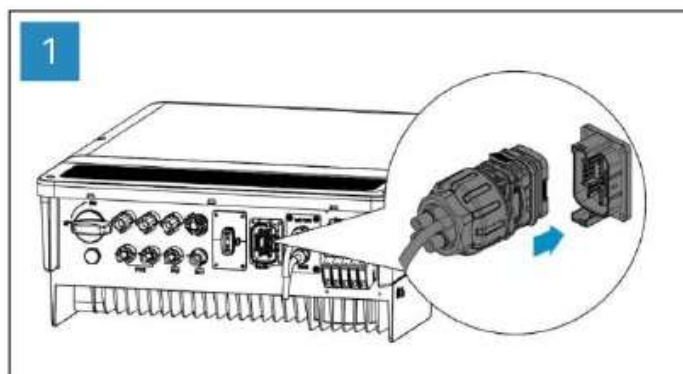
1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.
2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu ante și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 șuruburi.



GHID DE CONFIGURARE INVERTOR

GoodWe ET-PLUS

Conectare YellowBox – Invertor



1. Conectați capătul marcat **Yellowbox** în portul **RS485** al dispozitivului Yellowbox.
2. Înfiletați antenele primite în Yellowbox.
3. Conectați firele albastru și alb-albastru, în invertor, conform schemei de mai sus.
4. Conectați dispozitivul Yellowbox la alimentare folosind încărcătorul primit.

Pentru montaj la exterior:

1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.
2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu anteale și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 șuruburi.

GHID DE CONFIGURARE INVERTOR

GoodWe ESA/ETA/EHA

Conectare YellowBox – Invertor



1. Conectați capătul marcat **Yellowbox** în portul **RS485** al dispozitivului Yellowbox.
2. Înfiletați antenele primite în Yellowbox.
3. Conectați firele albastru și alb-albastru, în invertor la portul **COM**, conform schemei de mai sus.
4. Conectați dispozitivul Yellowbox la alimentare folosind încărcătorul primit.

Pentru montaj la exterior:

1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.
2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu anteale și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 șuruburi.

GHID DE CONFIGURARE INVERTOR VICTRON

Conectare YellowBox – Invertor



Yellowbox-ul comunică cu invertoarele Victron prin rețeaua locală de internet.

1. Asigurați-vă că invertorul/dispozitivul Cerbo este conectat la internet, prin cablu sau prin WiFi.
2. Înfiletați antenele primite în Yellowbox.
3. Conectați aparatul Yellowbox la internet prin portul **Ethernet 1000 M**.
4. Conectați aparatul Yellowbox la alimentare folosind încărcătorul primit.
5. Asigurați-vă că aveți butonul din partea inferioară a invertorului comutat pe **poziția 1**.

Setări inverter

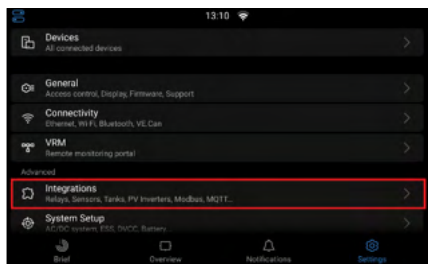
1. Accesați aplicația mobilă a inverterului Victron sau aplicația desktop folosind adresa IP care apare pe ecranul inverterului.



2. Din panoul principal apăsați icoana **Setări**.

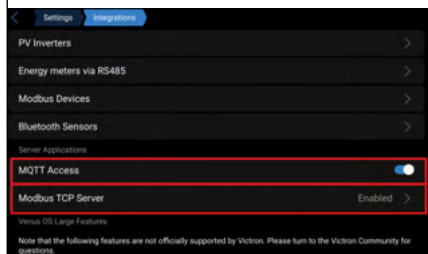


3. Apăsați pe butonul **Integrations**.

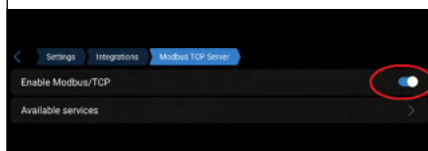


4. Asigurați-vă că este activată opțiunea **MQTT Access**.

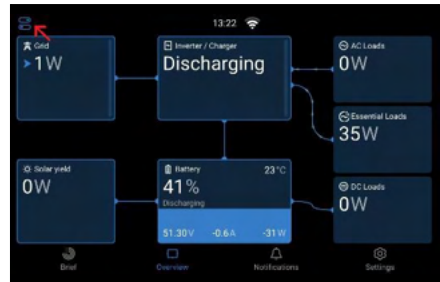
5. Apăsați pe butonul **Modbus TCP Server**.



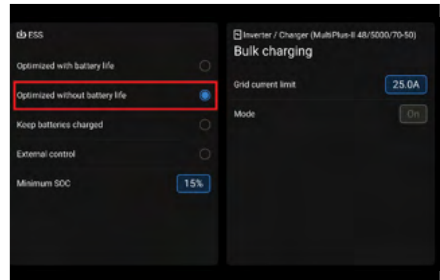
6. Asigurați-vă că este activată opțiunea **Enable Modbus/TCP**.



7. Reveniți la panoul principal și apăsați butonul din stânga sus.



8. Selectați opțiunea **Optimized without battery life.**

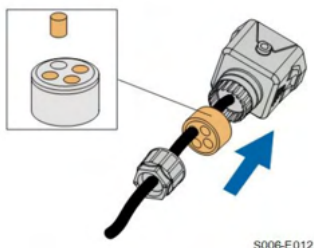


GHID DE CONFIGURARE INVERTOR SUNGROW Monofazat

Conectare YellowBox – Invertor



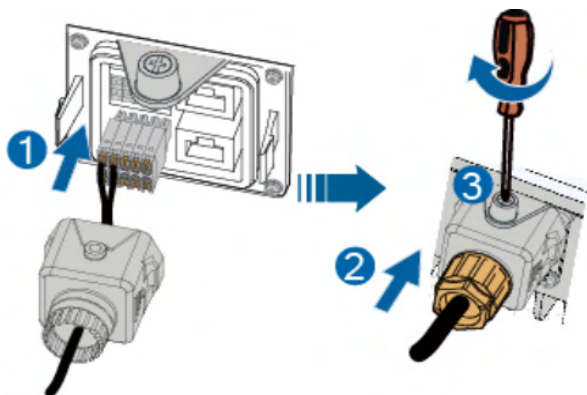
1. Folosind o șurubelniță în cruce, desfaceți capacul de pe **portul COM2**, din partea inferioară a invertorului.
2. Desprindeți terminalul verde din **portul COM 2**.
3. Introduceți capătul cablului marcat **INVERTOR** prin capacul desfăcut.



4. Folosind o șurubelniță, apăsați pe clapeta albă din dreptul **portului 5** și introduceți firul albastru.
5. Folosind o șurubelniță, apăsați pe clapeta albă din dreptul **portului 7** și introduceți firul alb-albastru.



6. Conectați capătul marcat Yellowbox al cablului la **portul RS485** de pe dispozitivul Yellowbox.
7. Atașați terminalul înapoi în inverter și prindeți capacul la loc.



8. Înfiletați antenele primite în Yellowbox și conectați-l la alimentare folosind încărcătorul inclus.

Pentru montaj la exterior:

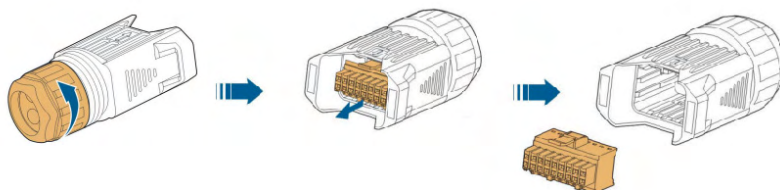
1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.
2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu anteale și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 șuruburi.

GHID DE CONFIGURARE INVERTOR SUNGROW Trifazat

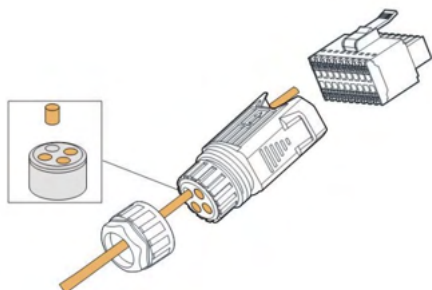
Conectare YellowBox – Invertor



1. Folosind o șurubelniță în cruce, desfaceți capacul de pe **portul COM2**, din partea inferioară a invertorului.
2. Desprindeți terminalul verde din **portul COM 2**.

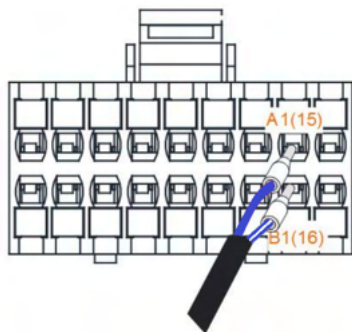


3. Introduceți capătul cablului marcat **INVERTOR** prin capacul desfăcut.



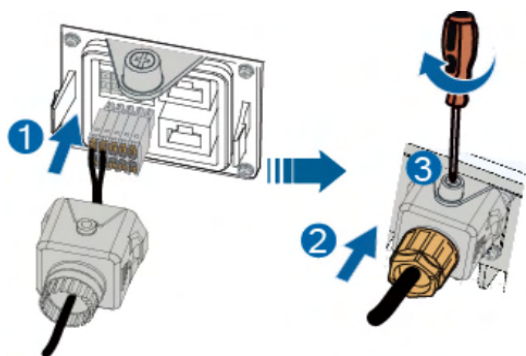
4. Folosind o șurubelniță, apăsați pe clapeta alba din dreptul **portului 15** și introduceți firul albastru.

5. Folosind o șurubelniță, apăsați pe clapeta alba din dreptul **portului 16** și introduceți firul alb-albastru.



6. Conectați capătul marcat Yellowbox al cablului la **portul RS485** de pe dispozitivul Yellowbox.

7. Atașați terminalul înapoi în inverter și prindeți capacul la loc.



8. Înfiletați antenele primite în Yellowbox și conectați-l la alimentare folosind încărcătorul inclus.

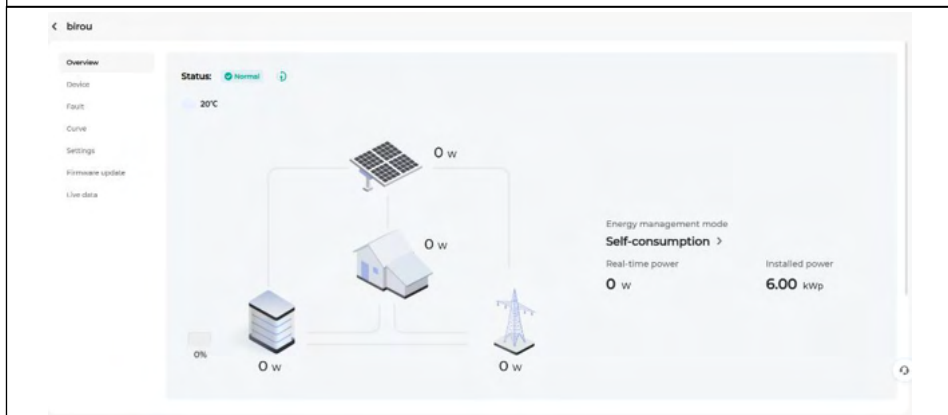
Pentru montaj la exterior:

1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.

2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu anteile și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 șuruburi.

Setări inverter

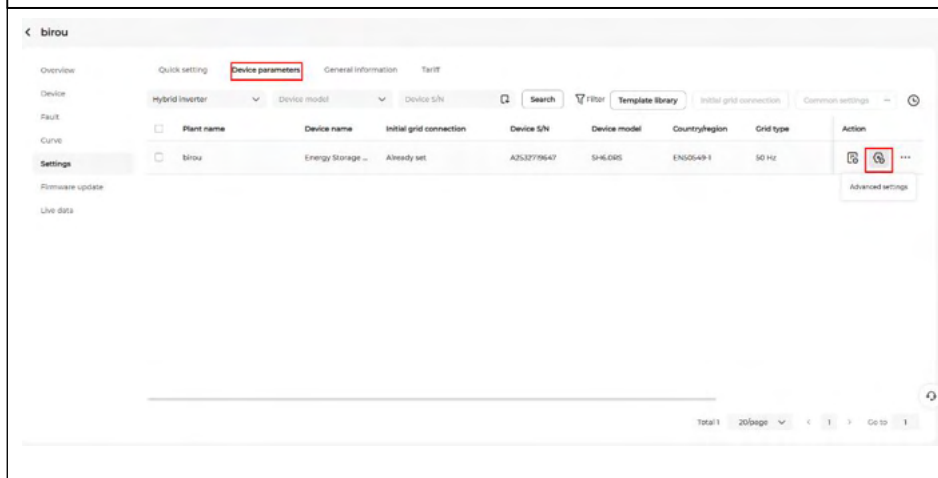
1. Accesați portalul ISolarCloud unde este înregistrat inverterul.



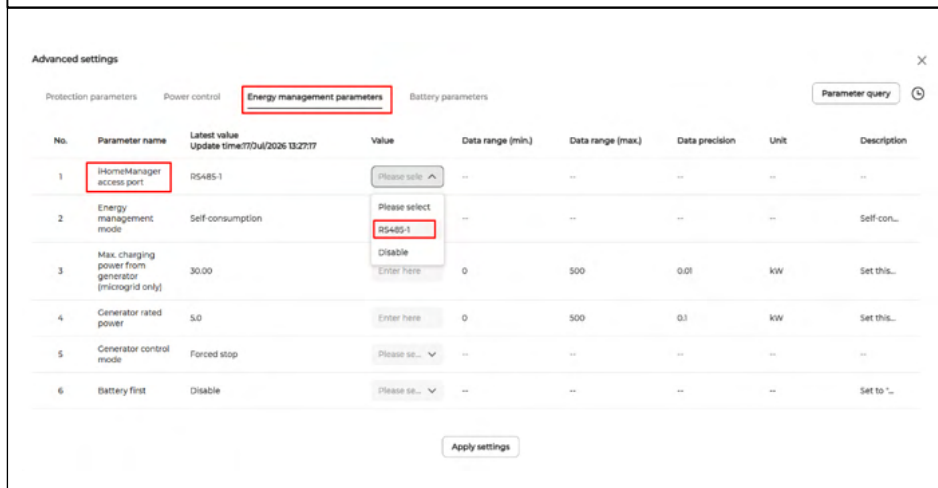
2. Accesați meniul „Settings” din partea dreapta a ecranului



3. Accesați secțiunea „Device parameters” și apăsați pe butonul „Advanced settings”

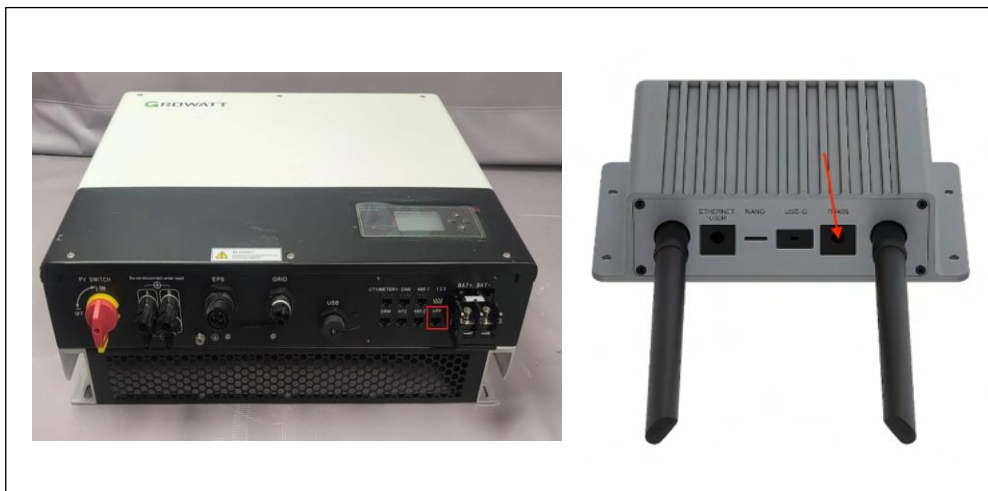


4. Accesați secțiunea „Energy management parameters”, și setați opțiunea „IHomeManager access port” pe **RS485-1** după care apăsați „Apply Settings”



GHID DE CONFIGURARE INVERTOR GROWATT

Conectare YellowBox - Invertor



1. Înfiletați antenele primite în Yellowbox.
2. Conectați capătul cablului marcat **VPP** la invertor, in portul denumit **VPP** din partea inferioara a cestiuia.
3. Conectați capătul marcat **YELLOWBOX** in portul **RS485** al dispozitivului Yellowbox
4. Conectați dispozitivul Yellowbox la alimentare folosind încărcătorul primit

GHID DE CONFIGURARE INVERTOR Huawei L1

Conectare YellowBox – Invertor



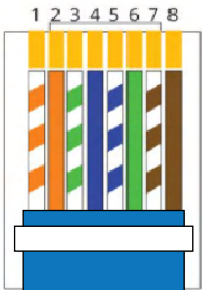
1. Desfaceți capacul de pe **portul COM**, din partea inferioară a invertorului.
2. Introduceți o șurubelniță dreaptă și desfaceți șurubul de sub **portul 1** de pe capac.
3. Introduceți firul alb-albastru al cablului în **portul 1**, după care strângeți la loc șurubul.
4. Introduceți o șurubelniță dreaptă și desfaceți șurubul de sub **portul 2**.
5. Introduceți firul albastru al cablului în **portul 2**, după care strângeți la loc șurubul.
6. Conectați capătul marcat Yellowbox al cablului la **portul RS485** de pe dispozitivul Yellowbox.
7. Reintroduceți capacul în **portul COM** al invertorului.
8. Înfiletați antenele primite în Yellowbox și conectați-l la alimentare folosind încărcătorul inclus.

Pentru montaj la exterior:

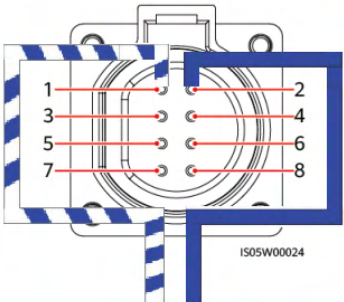
1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.
2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu anteale și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 șuruburi.

Huawei L1

No.	YellowBox
1	
2	
3	
4	485_A
5	485_B
6	
7	
8	



No.	
1	485_B
2	485_A
3	
4	
5	
6	
7	
8	



YellowBox

Invertor

GHID DE CONFIGURARE INVERTOR

Huawei M0/M1

Conectare YellowBox – Invertor



1. Desfaceți capacul de pe portul **COM**, din partea inferioară a invertorului.
2. Introduceți cablul marcat **COM** prin capacul desfăcut.



3. În timp ce țineți apăsați pe clapeta portocalie din fața **portului 1**, introduceți firul albastru în **portul 1**, după care eliberați clapeta.
4. În timp ce țineți apăsați pe clapeta portocalie din fața **portului 3**, introduceți firul alb-albastru în **portul 3**, după care eliberați clapeta.

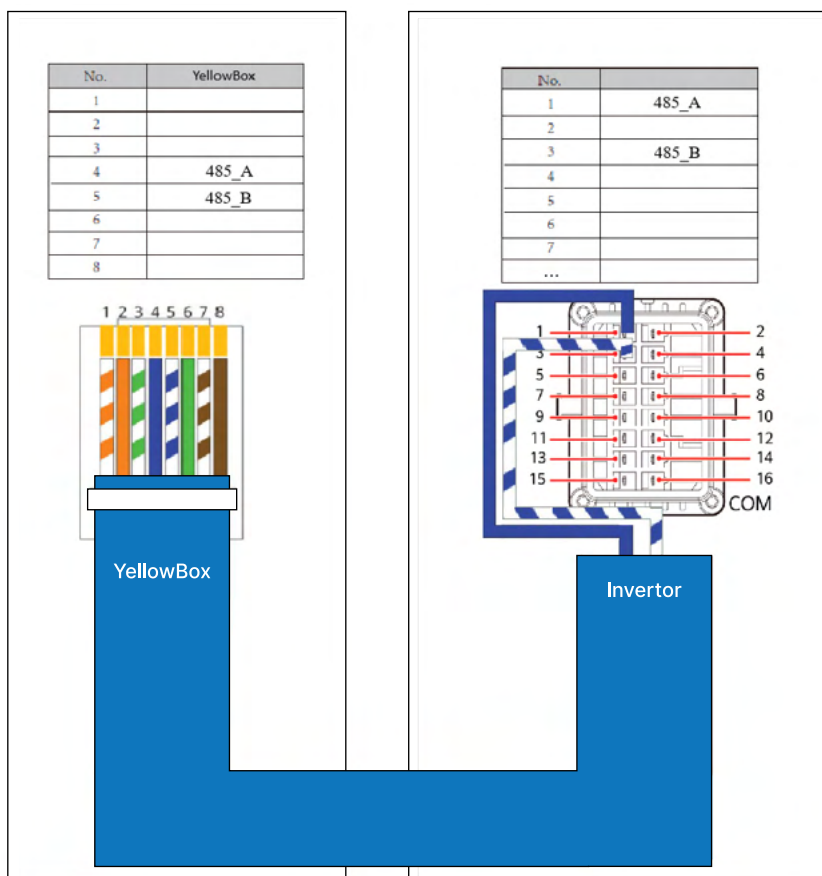


5. Reintroudceți capacul cu firele conectate în **portul COM** al invertorului.
6. Conectați capătul marcat Yellowbox al cablului la **portul RS485** de pe dispozitivul Yellowbox.
7. Înfiletați antenele primite în Yellowbox și conectați-l la alimentare folosind încărcătorul inclus.

Pentru montaj la exterior:

1. Atașați garniturile de cauciuc pe porturile dispozitivului Yellowbox.
2. Prindeți Yellowbox-ul de un perete cu anteale și porturile îndreptate spre pământ, folosind 4 șuruburi.

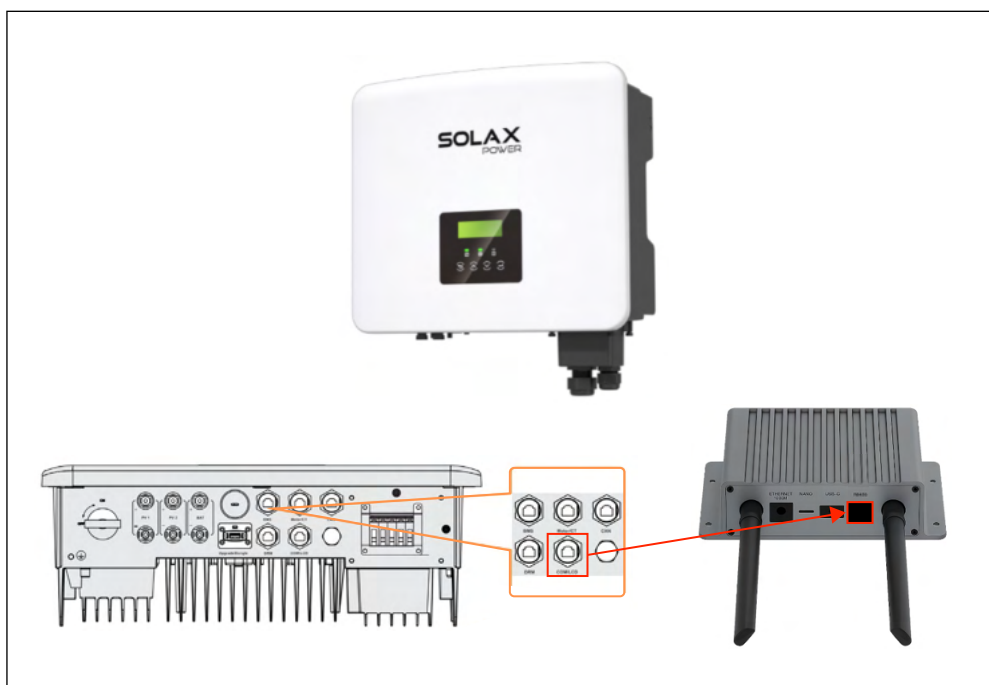
Huawei L1



GHID DE CONFIGURARE INVERTOR TRIFAZAT/MONOFAZAT SOLAX

Conectare YellowBox – Invertor

1. Conectați capătul cablului marcat **COM** la invertor, în portul denumit **COM** sau **COM/LCD** de pe panoul acestuia.
2. Conectați capătul cablului marcat **YELLOWBOX** în portul **RS485** al aparatului **YELLOWBOX**. (consultați imaginea de mai jos pentru orientare).
3. Alimentarea **YELLOWBOX**-ului se realizează direct prin cablul **LAN(RS485)**, fără a fi necesară o sursă de alimentare suplimentară.



Ghid de configurare
YellowBOX



www.yellowgrid.ro/ghiduri-de-configurare