

*Switchover compact Back up monofazat
sistem de rezervă și modul insulă*

toscano

COMBI-MAX / COMBI-PRO-MAX



În conformitate cu viitoarele ITC-uri 40/53

vigivolt

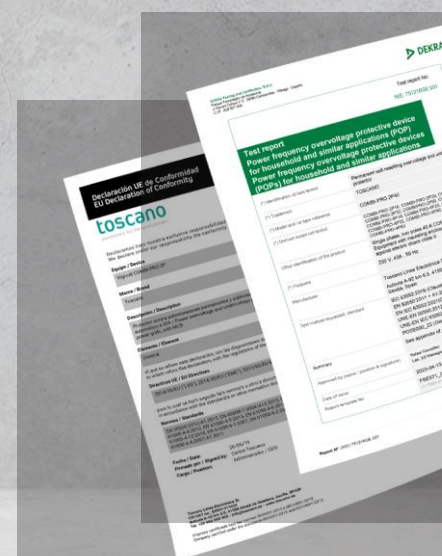
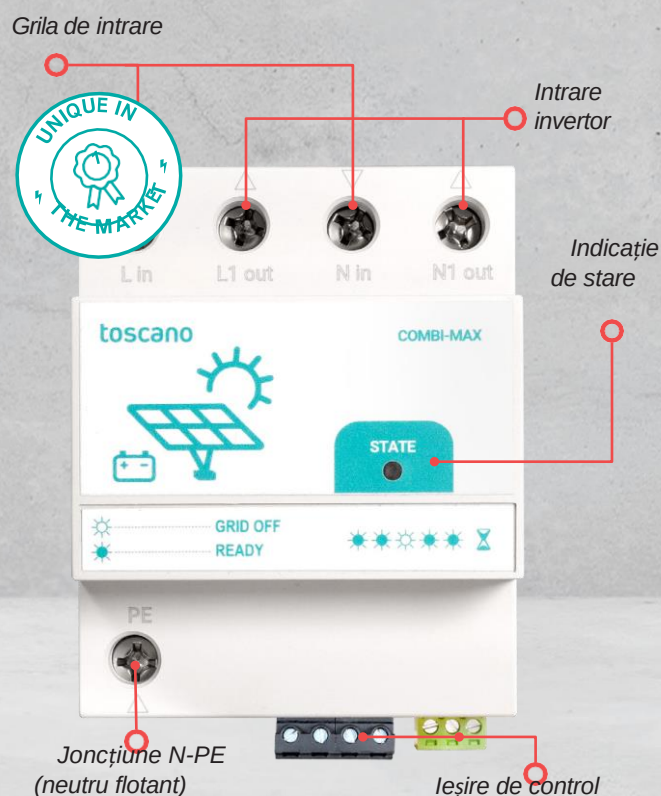


COMBI-MAX

COMBI-MAX este un dispozitiv care protejează persoanele și instalația în fața absenței tensiunii de rețea, în instalațiile fotovoltaice în care este necesară funcționarea în modul de rezervă.

Funcționarea sa în modul insulă deconectează inverterul de la rețea și permite alimentarea cu energie numai a sarcinilor care funcționează într-un mod separat, total Backup sau sarcini critice Backup.

Reconectarea la rețea va avea loc numai după ce tensiunea de rețea rămâne în intervalul normal timp de cel puțin trei minute.



Toate echipamentele noastre sunt testate 100%
certificat de un laborator extern

Caracteristicile COMBI-MAX



Ieșire dublă de control Comanda
și confirmarea modului de
rezervă



Compatibil

- Fronius GEN24
- Huawei SUN2000

* Alte invertore la cerere.

Caracteristici comune



Activare Mod de rezervă Mod de
rezervă activare ieșire (sarcini totale/critice)
către inverter



Uniunea Neutru - Pământ Previne
neutru plutitor, așa cum este indicat de
ITC-BT-08



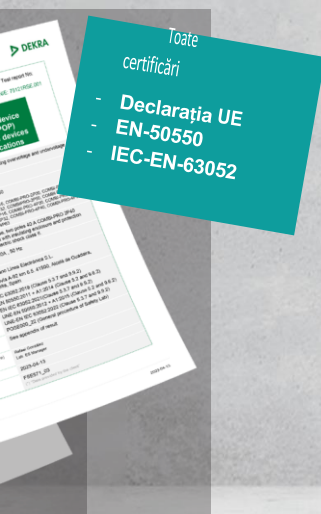
Funcționarea insulei
Deconectează instalația de autoconsum de la rețea



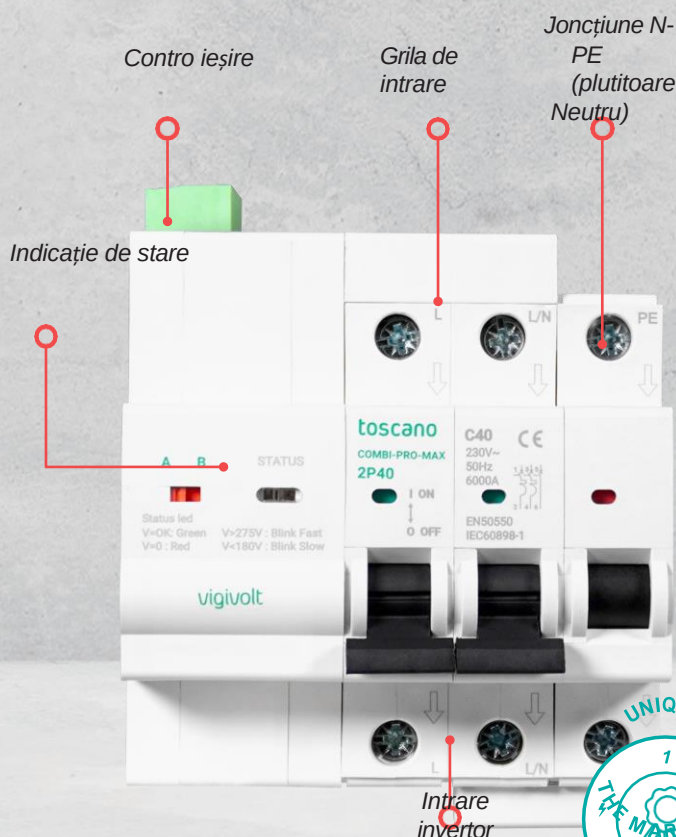
COMBI-PRO-MAX

COMBI-PRO-MAX are aceleași caracteristici și funcționalități ca și COMBI-MAX, dar cu diferența că integrează un IGA de până la 63 A (a se vedea valorile nominale) și o protecție permanentă împotriva supratensiunilor cu reconectare automată.

Datorită acestor caracteristici evităm plasarea unui aparat de protecție la supratensiuni în amonte de echipament și eliminăm un element din tabloul electric. Este echipamentul perfect pentru a fi plasat în capul tabloului general al unei locuințe cu o instalație de autoconsum fotovoltaic.



testat în instalațiile noastre și
de laboratoarelor.



Disponibil în trei faze

Caracteristici COMBI-PRO-MAX

Înterupător de circuit

Protecție magneto-termică

IGA

Supratensiune

Integrat permanent în conformitate cu
UNE-63052/50550

Compatibil

• Huawei SUN2000
* Alte invertoare la cerere.

Timing

Deconectarea și conectarea liniei în regim
de insulă/backup

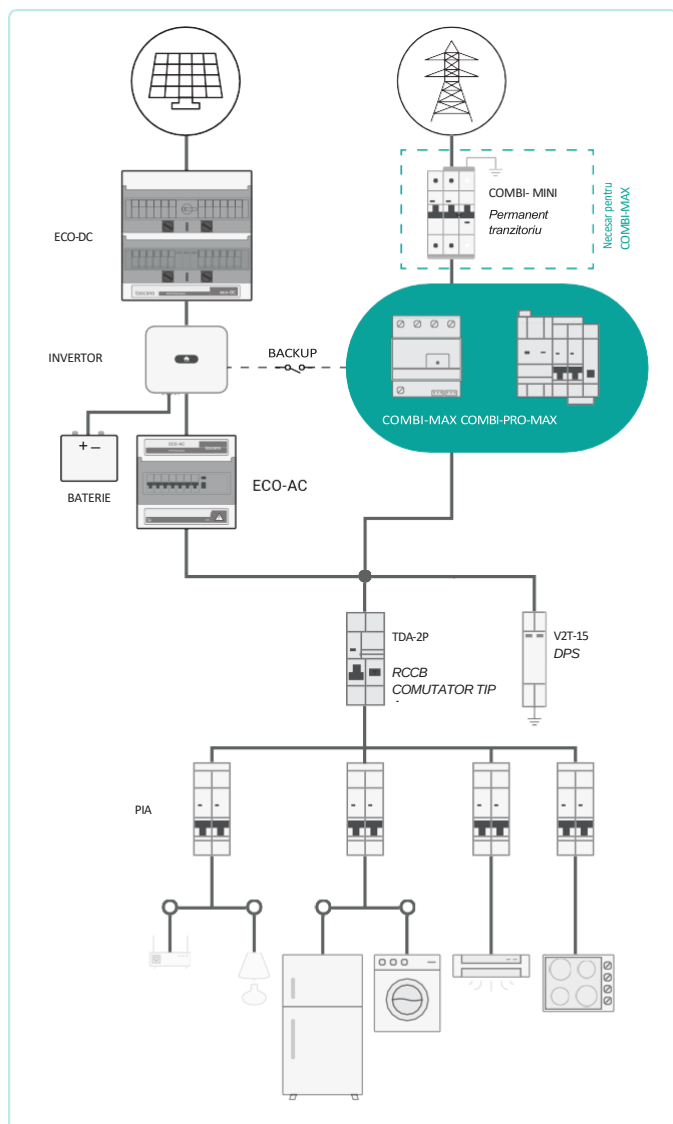
Reînchidere automată

Protecție permanentă la supratensiune cu
resetare automată în conformitate cu EN-50550/
IEC-63052

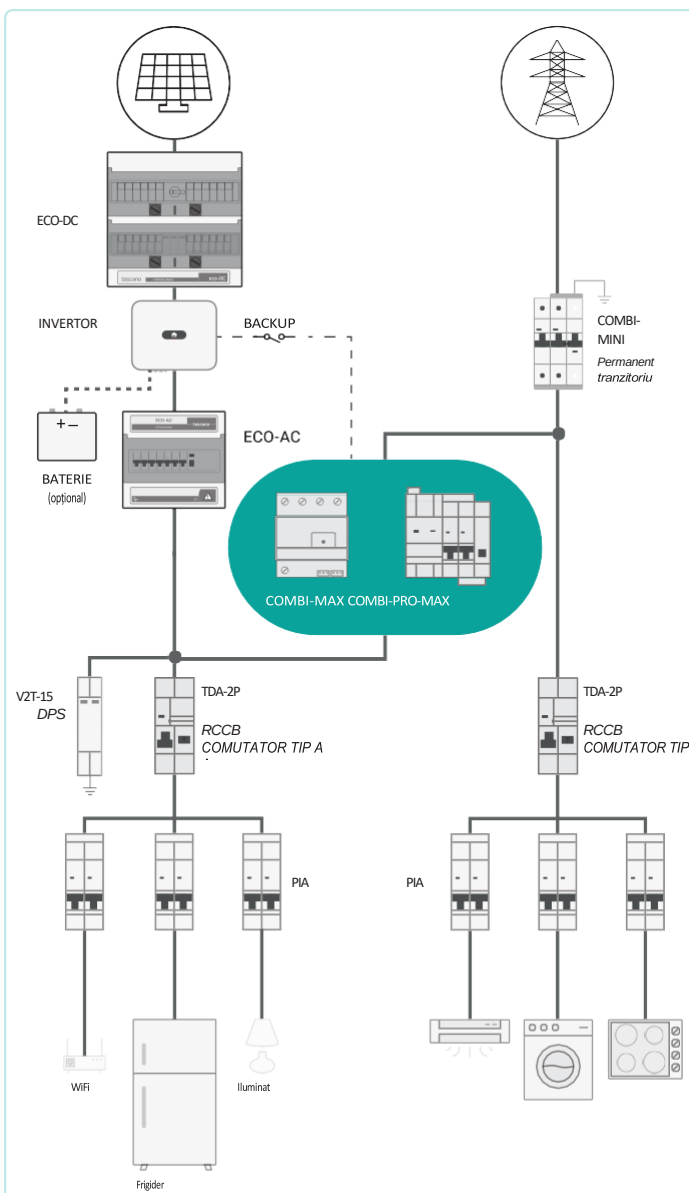
Nu este necesar niciun contor

Echipa însăși monitorizează constant tensiunea

TOTAL BACKUP



BACKUP SARCINI CRITICE



ÎNCĂRCĂTURI CRITICE

ALTE ÎNCĂRCĂTURI

CUM FUNCȚIONEAZĂ?

1

Anomalie de serviciu

Detectează o anomalie de serviciu în rețeaua electrică principală.

2

Deconectare de la rețea Deconectează instalația de la rețeaua electrică. MODUL INSULĂ.

Mod de rezervă

Activează modul de rezervă al invertorului, făcându-l să furnizeze toată energia pentru instalație.

3

Reconectarea la rețea

Atunci când alimentarea de la rețea se încadrează în valorile normale, dezactivează automat modul BACKUP al invertorului și reconectează instalația la rețea.

4

Modele

Coduri	Referințe	Intensitate
10004921	COMBI-PRO-MAX-2P25	2 x 25A
10004922	COMBI-PRO-MAX-2P32	2 x 32A
10004923	COMBI-PRO-MAX-2P40	2 x 40A
10004943	COMBI-PRO-MAX-4P25	4 x 25A
10004944	COMBI-PRO-MAX-4P32	4 x 32A
10004945	COMBI-PRO-MAX-4P40	4 x 40A

* Alte intensități la cerere.

Coduri	Referințe	Intensitate
10005140	COMBI-MAX	2 x 50A