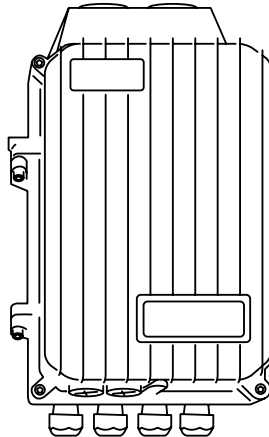


Bolanmu Energy

Quick guide

XTS Battery Charger/Inverter





5

Introduction

EN Congratulations !

You are about to install and use a high-end equipment that will play a central role in the energy management of your battery-based system. The XTS is an smart battery charger/inverter with advanced functions. It has a 5-year warranty.

FR Félicitations !

Vous vous préparez à installer et à utiliser un appareil haute-gamme qui jouera un rôle central dans la gestion d'énergie de votre système avec stockage. L'XTS est un chargeur/onduleur de batterie intelligent doté de fonctions avancées. Il bénéficie d'une garantie de 5 ans et

DE Herzlichen Glückwunsch !

Wir freuen uns, dass Sie sich für eines High-Tech-Gerät entschieden haben, welches bei der Energie-management Ihrer Anlage entscheidende Rolle spielen wird. Der XTS ist ein intelligenter Batterielader/Wechselrichter mit erweiterten Funktionen. Es hat eine 5-jährige Garantie.

ES ¡Enhorabuena!

Está a punto de instalar y de utilizar un equipo de alta gama que desempeñará una función esencial en la gestión de energía de su sistema con almacenamiento. El XTS es un cargador/inversor de batería inteligente con funciones avanzadas. Tiene una garantía de 5 años

General Information

EN Exclusion of liability

Bolanmu disclaims all responsibility and liability for damage, costs or losses resulting from an installation that does not comply with the instructions, a faulty operation or inadequate maintenance. The use of Bolanmu equipment is in any case under the responsibility of the customer.

Read carefully the safety and operation instructions / Installation must be entrusted to qualified personnel / Check the user manual online / Need help ?



FR Exclusion de la responsabilité

Bolanmu décline toute responsabilité pour les dommages, les coûts ou les pertes résultant d'une installation non conforme aux prescriptions, d'un fonctionnement défectueux, ou d'un entretien déficient. L'utilisation des appareils Bolanmu relève dans tous les cas de la responsabilité du client.

Lisez attentivement les instructions de sécurité et d'utilisation / L'installation doit être confiée à du personnel qualifié / Consultez le manuel d'utilisation en ligne / Besoin d'aide ?



DE Haftungsausschluss

Bolanmu übernimmt keinerlei Verantwortung und Haftung für Schäden, Kosten oder Verluste, die sich aus unsachgemäßer Installation, unsachgemäßem Betrieb sowie fehlerhafter Wartung ergeben oder in irgendeiner Art und Weise damit zusammenhängen. Der Einsatz und Betrieb der Bolanmu-Geräte obliegt in jedem Fall der Verantwortung des Kunden.

Lesen Sie die Sicherheits- und Betriebsanweisungen sorgfältig durch / Die Installation muss qualifiziertem Personal anvertraut werden / Überprüfen Sie die Bedienungsanleitung online / Brauchen Sie Hilfe ?



ES Excepción de responsabilidad

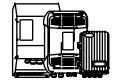
Bolanmu declina cualquier responsabilidad por los daños, costes o pérdidas resultantes de una instalación no conforme con las recomendaciones, de un funcionamiento defectuoso o de un mantenimiento deficiente. El uso de equipos de Bolanmu es en cualquier caso responsabilidad del cliente.

Lea atentamente las instrucciones de seguridad y funcionamiento / La instalación debe confiarse a personal cualificado / Consulte el manual de usuario en línea / ¿Necesitas ayuda?

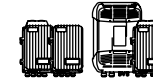
Compatible with



rcc 02/03
Configuration, display, datalogger



Bolanmu
Battery Charger/Inverter



VT and VarioString
Solar charge controller



ECF 01
Cooling fan



bsp
Advanced battery processor (lead-acid)



xcom CAN
Communication with lithium BMS



xcom LAN/GSM
Remote monitoring (Portal & App)



xcom 232i/CAN/485i
Communication bridges (openstuder)



bts 01
Temperature sensor

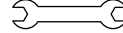




arm 02
External auxiliary contacts module

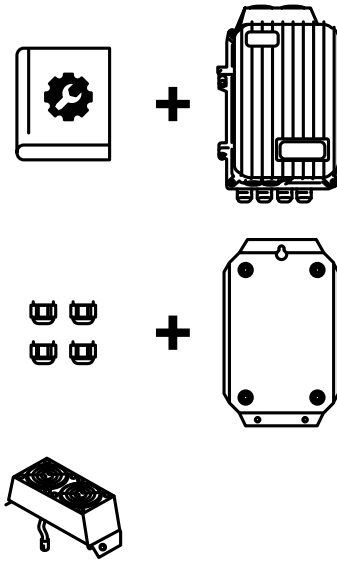
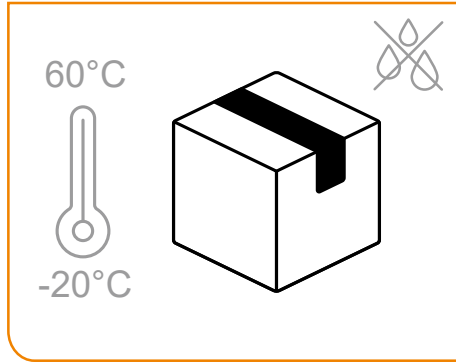


rcm 10
Remote control module

Mounting and installation

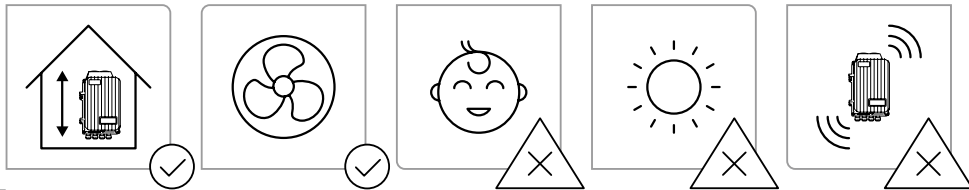
M6  3x  + 

Storage and content

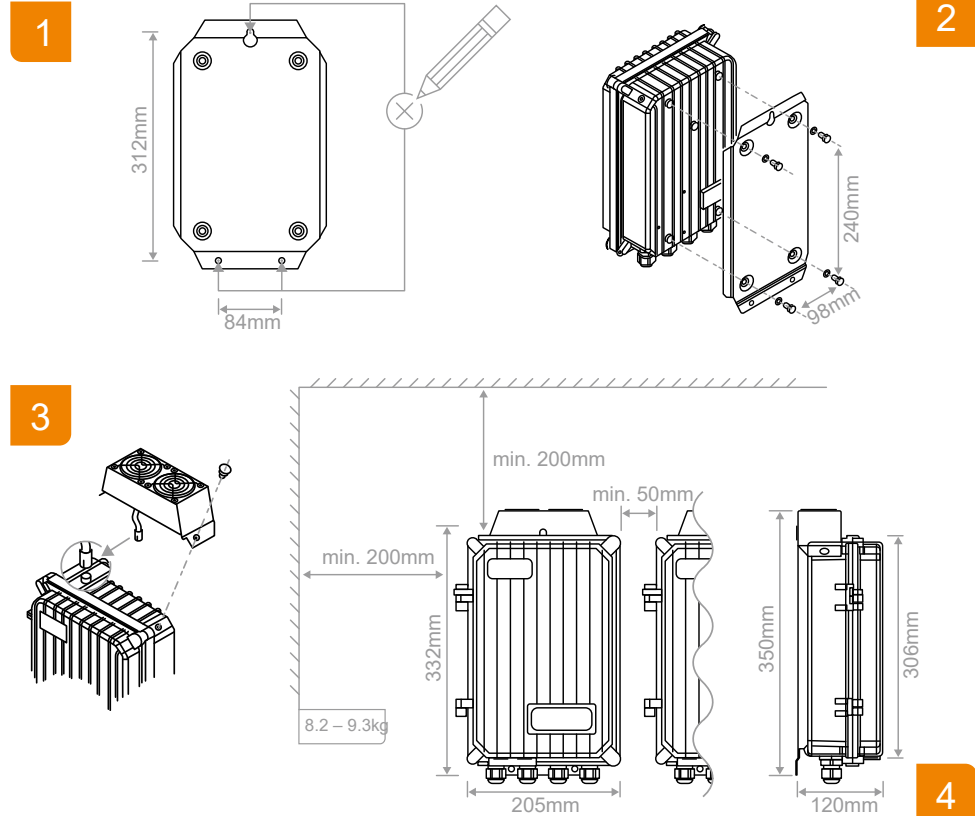


Mounting place

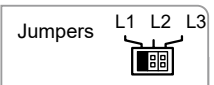
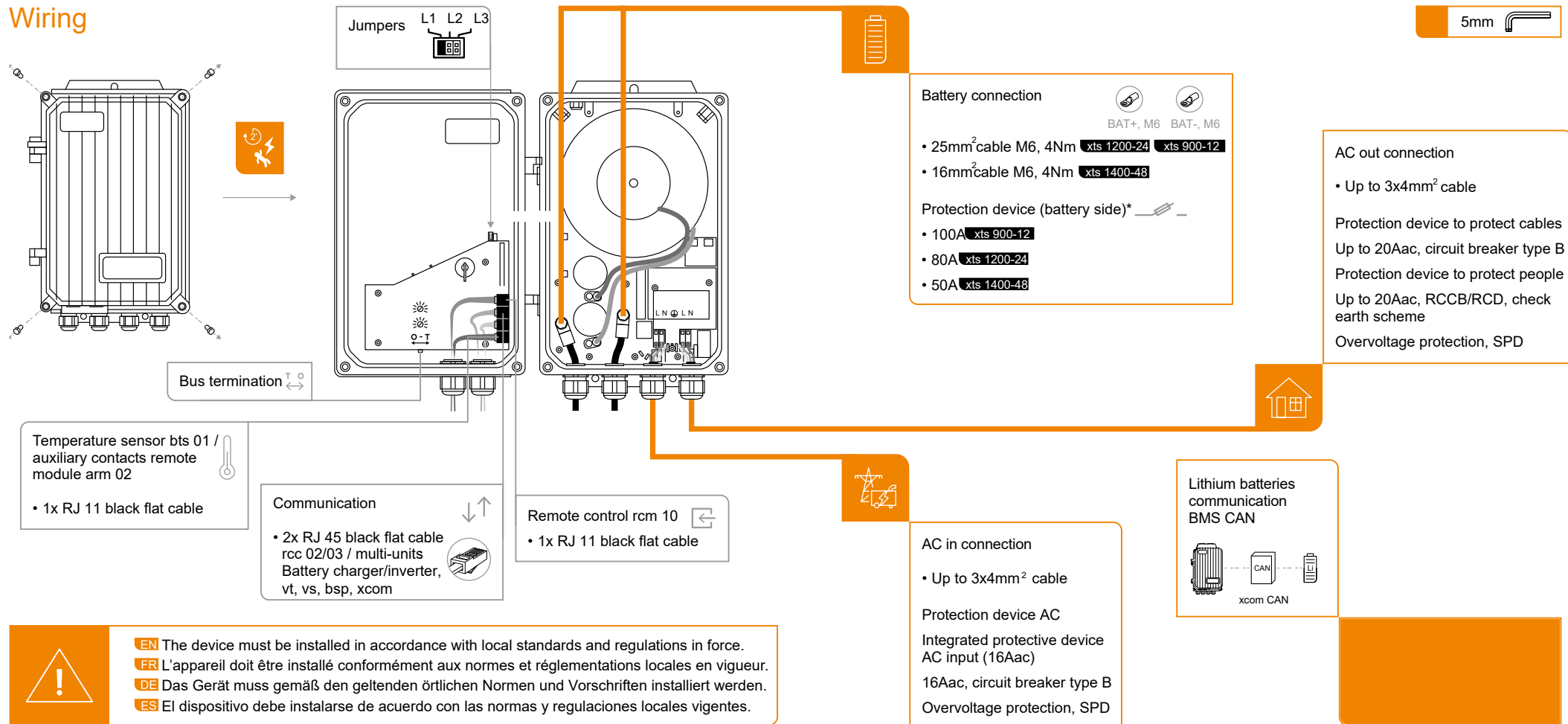
The batteries should only be installed by qualified personnel.



Fixing and dimensions



Wiring



5mm

Battery connection

BAT+, M6 BAT-, M6

- 25mm² cable M6, 4Nm xts 1200-24 xts 900-12
- 16mm² cable M6, 4Nm xts 1400-48

Protection device (battery side)*

- 100A xts 900-12
- 80A xts 1200-24
- 50A xts 1400-48

AC out connection

- Up to 3x4mm² cable

Protection device to protect cables
Up to 20Aac, circuit breaker type B

Protection device to protect people
Up to 20Aac, RCCB/RCD, check earth scheme

Overvoltage protection, SPD

Bus termination

Temperature sensor bts 01 / auxiliary contacts remote module arm 02

- 1x RJ 11 black flat cable

Communication

- 2x RJ 45 black flat cable rcc 02/03 / multi-units Battery charger/inverter, vt, vs, bsp, xcom

Remote control rcm 10

- 1x RJ 11 black flat cable



AC in connection

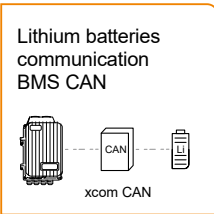
- Up to 3x4mm² cable

Protection device AC

Integrated protective device AC input (16Aac)

16Aac, circuit breaker type B

Overvoltage protection, SPD



EN The device must be installed in accordance with local standards and regulations in force.

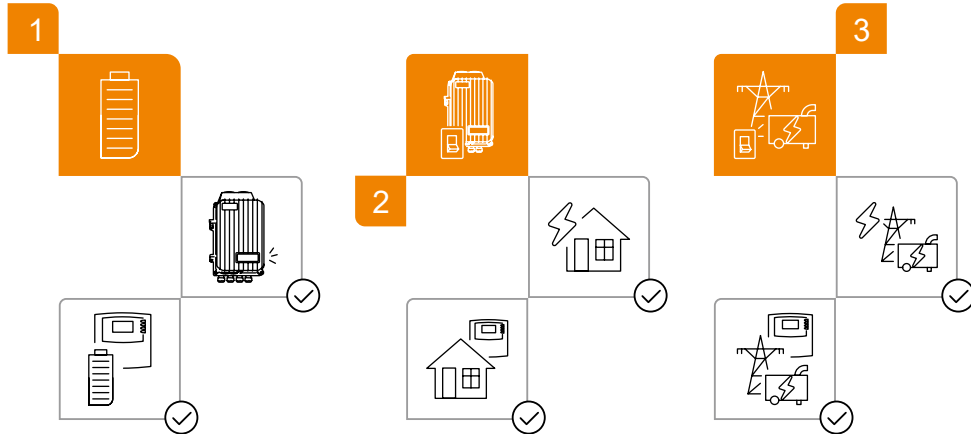
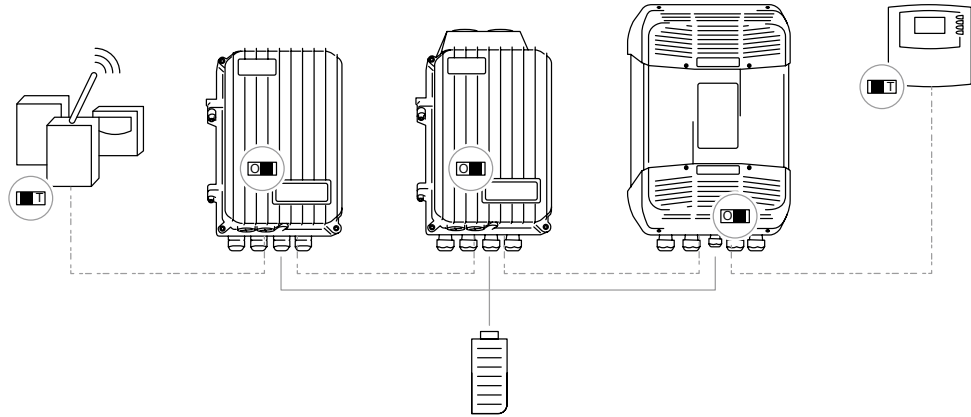
FR L'appareil doit être installé conformément aux normes et réglementations locales en vigueur.

DE Das Gerät muss gemäß den geltenden örtlichen Normen und Vorschriften installiert werden.

ES El dispositivo debe instalarse de acuerdo con las normas y regulaciones locales vigentes.

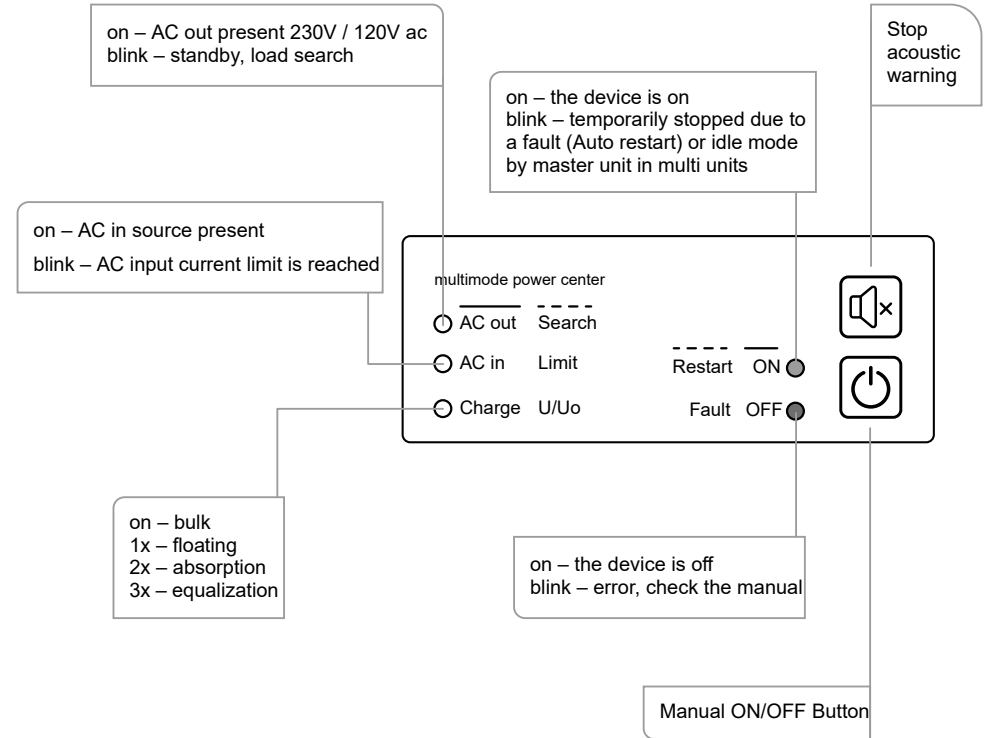
Multi units and power up

Up to 9 XTS in the same communication bus



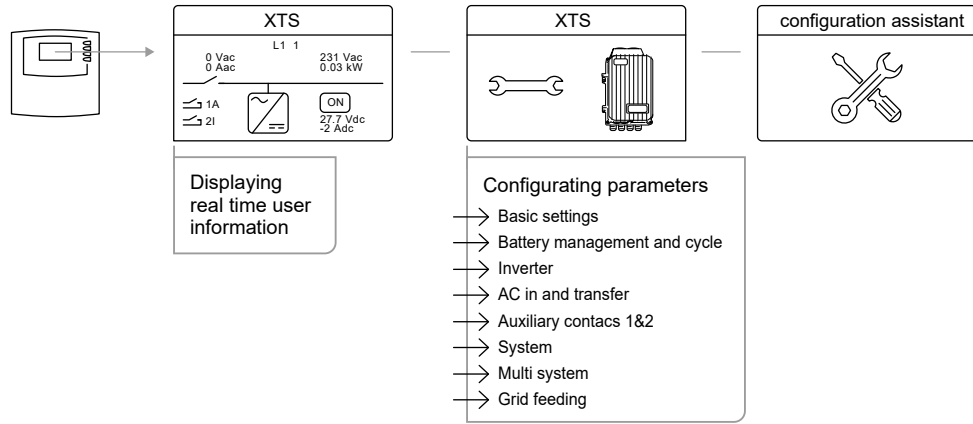
Display

Display system

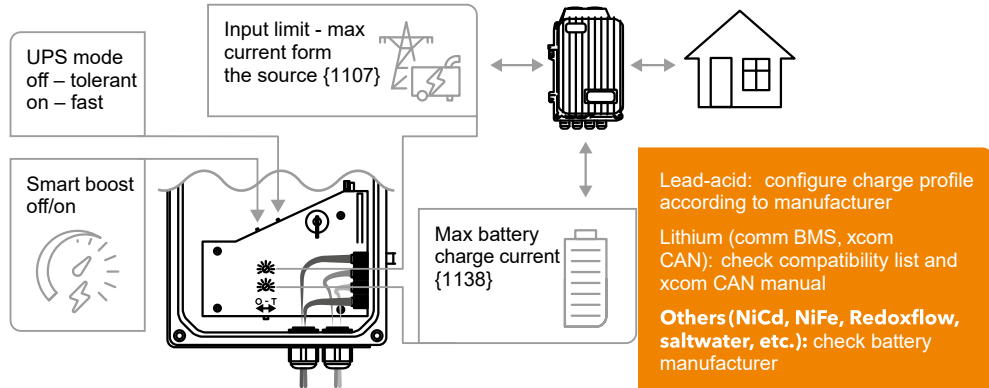


Configuring the XTS

rcc 02/03

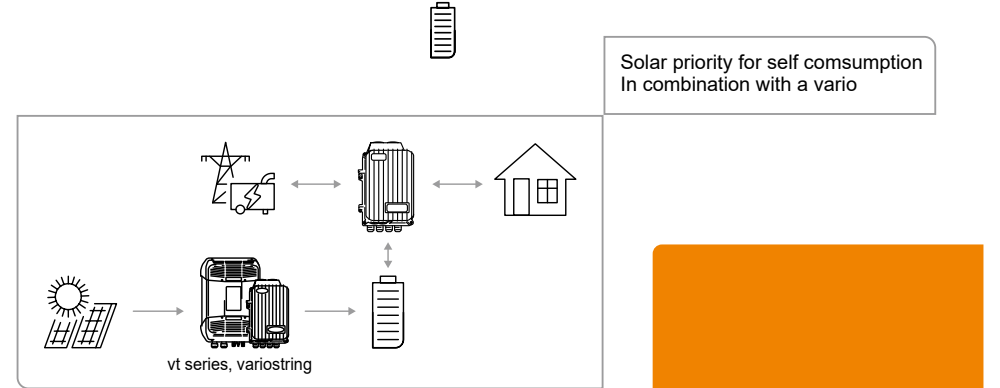
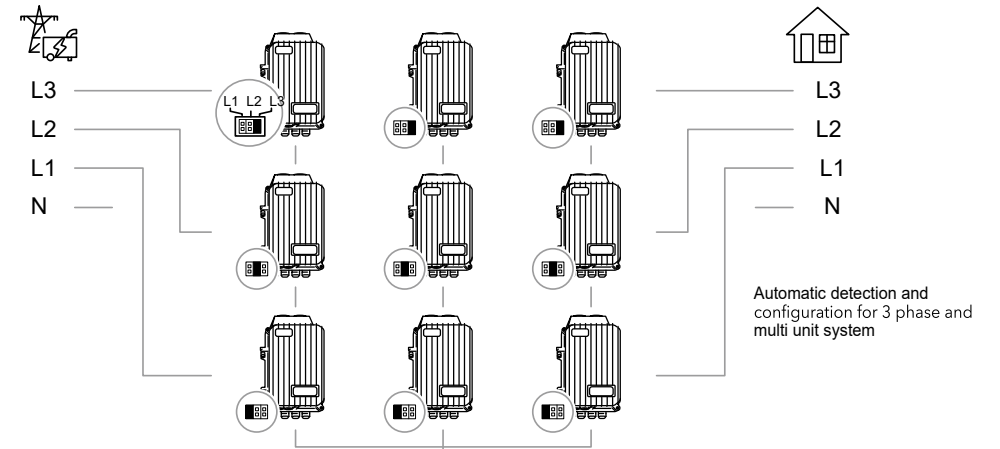


DIP-switches

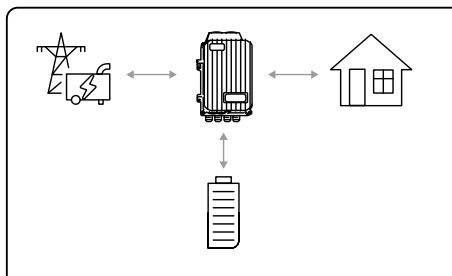


Multi units

3 phase and parallel combination



Technical data



IP 54
Protection Class I
CE

	xts 900-12	xts 1200-24	xts 1400-48
Batt nominal voltage	12Vdc	24Vdc	48Vdc
Batt charge current	35A dc	25A dc	12A dc
Batt min-max voltage	9.5-17Vdc	19-34Vdc	38-68Vdc

AC input voltage	230V (150-265V) *120V (50-140V)
AC input max current	50A

Continuos Power	650**/500VA	800**/650VA	900**/750VA
Power 30min	900**/700VA	1200**/1000VA	1400**/1200VA
Power 5sec	2.3kVA	2.5kVA	2.8kVA
AC output voltage	230V (150-245V) / *120V (50-140V)		
AC output frequency	45-65Hz (configurable)		
AC output max current	20A ac		

* Version - 01
120Vac/60Hz version

** With cooling
module ECF-01



Maintenance and recycling

EN Maintenance and recycling

Except for the periodic check of the connections (tightening, general condition), the XTS does not require any particular maintenance. To dispose of this product, please use the service for the collection of electrical waste and observe all obligations in force in the place of purchase.

FR Entretien et recyclage

À l'exception du contrôle périodique des branchements (serrage, état général), le XTS ne nécessite pas d'entretien particulier. Pour vous débarrasser de ce produit, veuillez utiliser les services de collecte des déchets électriques et observer toutes les obligations en vigueur selon le lieu d'achat.

DE Wartung und Recycling

Abgesehen von der regelmäßigen Kontrolle der Anschlüsse (Fixierung, allgemeiner Zustand) bedarf der XTS keinerlei besonderer Wartungsarbeiten. Beachten Sie bei der Entsorgung dieses Gerätes die geltenden örtlichen Vorschriften und nutzen Sie die Sammelmeldstellen für Elektro-/Elektronik-Altgeräte.

ES Mantenimiento y reciclaje

A excepción del control periódico de las conexiones (apriete, estado general), el XTS no requiere un mantenimiento particular. Para la eliminación del producto, acuda a los servicios de recogida de residuos eléctricos y cumpla todas las obligaciones vigentes en el lugar de compra.