

batterX[®] Série COM

Redéfinition du stockage de l'énergie

- Fonction d'onduleur réel avec temps de commutation $\leq 9\text{ms}$
- Pleine puissance de 10kW pour les consommateurs
- Capacité d'alimentation et fonction Off-grid
- Sortie avec courant triphasé véritable ou monophasé consommateurs (3x 3,3kW)
- module "cliX" pour une installation rapide "par clic"
- Intégré : Bypass, FI type B, DC protection contre la foudre type 2
- Capacité de démarrage à froid (réveil au lever du soleil)
- Surveillance de la phase au point d'alimentation sélectionnable (phases uniques ou la somme des phases)

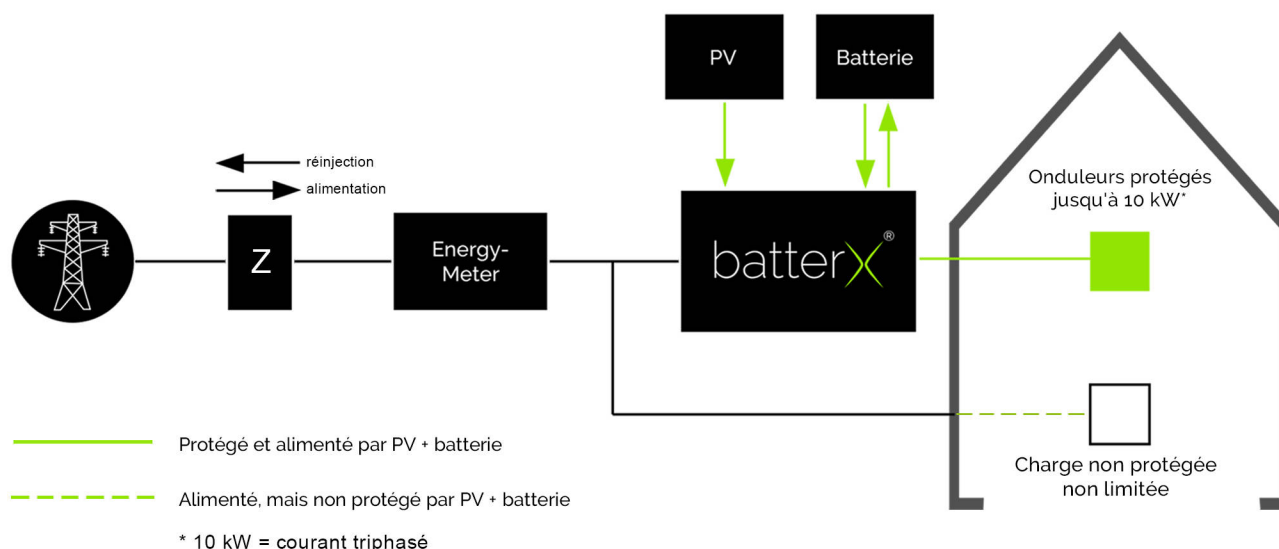
"liveX" Système de surveillance et d'optimisation énergétique

- Facturation temporisée réglable pour une utilisation maximale de la production photovoltaïque aux heures de pointe
- Réserve d'énergie de secours ajustable
- Surveillance active de la protection du climat : l'empreinte écologique en direct
- Une fonctionnalité complète, même lorsque la connexion aux données est interrompue
- API open source avec protocole HTTP (format JSON) pour l'intégration dans les systèmes intelligents de gestion de l'énergie
- Portail des installateurs pour le suivi et le diagnostic en ligne de tous les systèmes vendus

Alternativement disponible avec des piles au carbone recyclables à 99% !



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



liveX Home

développé par batterX[®] Open source API

OUTIL DE CONTROLE ET SUPERVISION

liveX est compatible avec tous les navigateurs web, ordinateurs et appareils mobiles

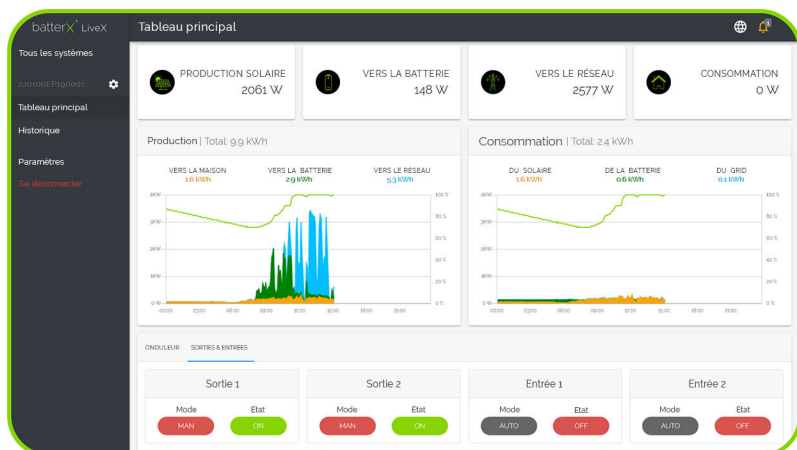
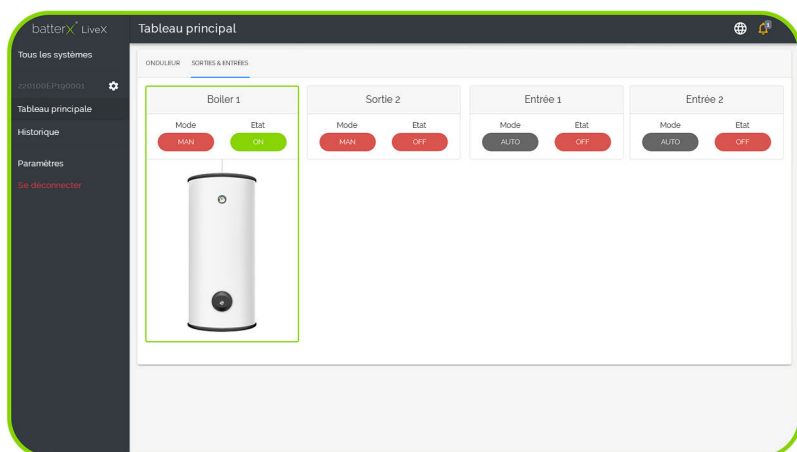
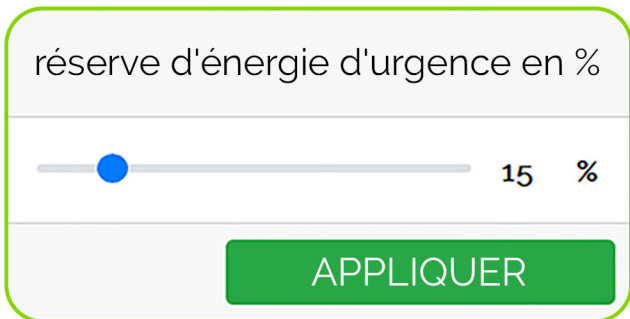


Tableau principal avec diagramme de flux d'énergie et l'affichage de tous les paramètres pertinents pour les zones : Photovoltaïque, système de batterie, Réseau et consommateurs.

Gestion de l'énergie configurable. Sélectionnez vous-même la réserve d'énergie d'urgence et l'utilisation quotidienne de la batterie en actionnant simplement le curseur dans le tableau principal. Avec cette fonction, vous pouvez définir une zone de la batterie qui est disponible 365 jours par an en cas de panne de courant. Vous garantes ainsi votre sécurité d'approvisionnement, même en cas d'intempéries prolongées.

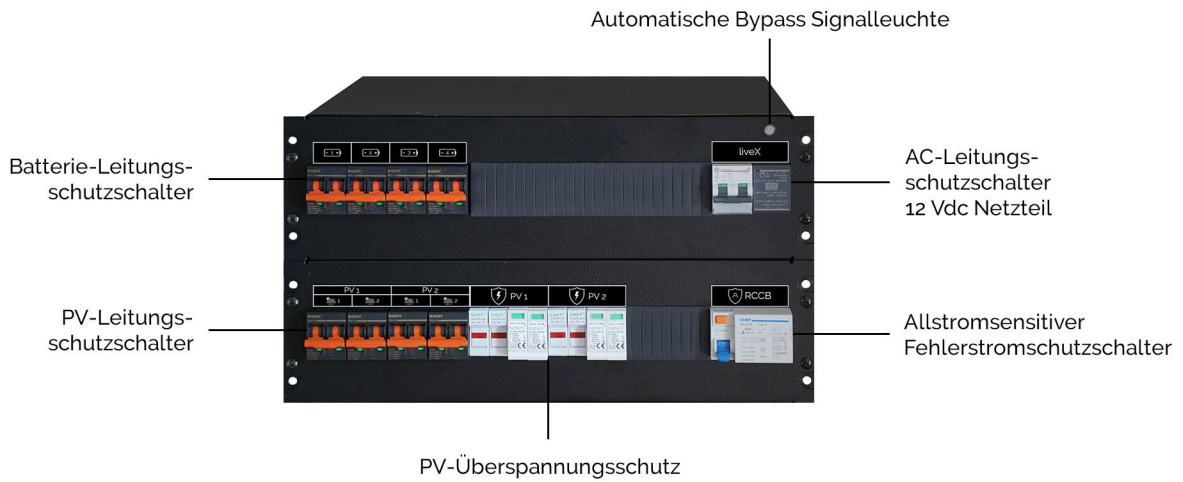


Grâce à un système intelligent de gestion de l'énergie, des contacts de relais programmables peuvent être utilisés pour contrôler des consommateurs tels qu'une pompe à chaleur ou un thermoplongeur pour la production d'eau chaude sanitaire. Cela permet d'utiliser intelligemment l'énergie excédentaire dans la maison qui serait autrement injectée dans le réseau public.

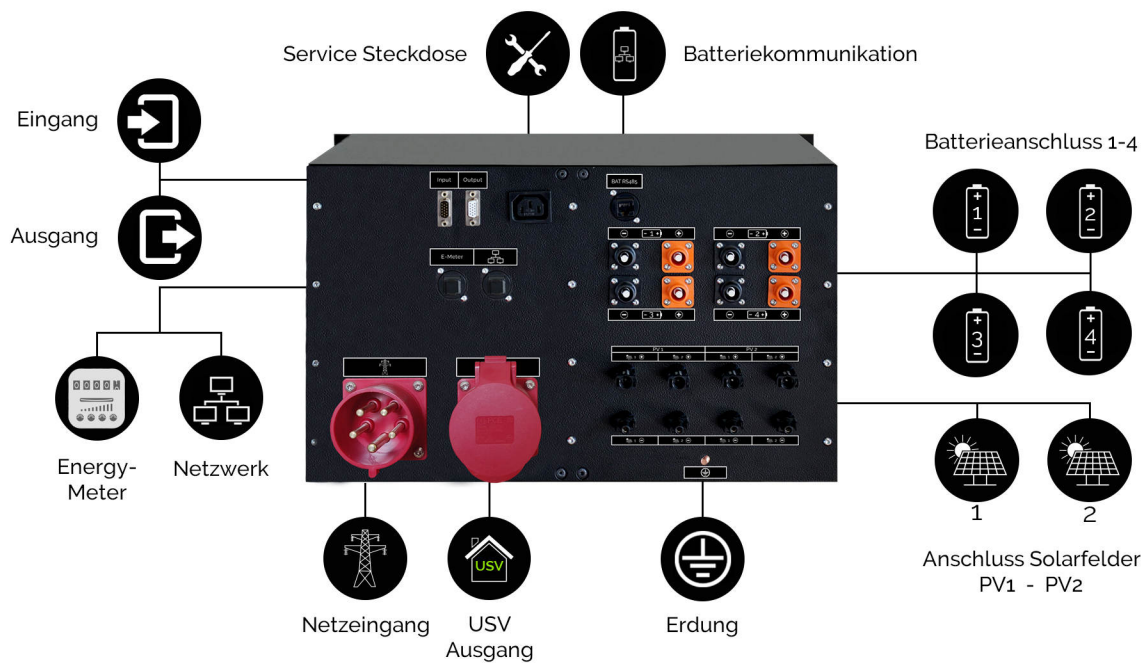
cliX Modul

developed by batterX[®]

Schutz



Anschlüsse



SPECIFICATIONS

Abréviation du système	Capacité nominale	Onduleur	Puissance PV maximale	Nombre modules batteries	Puissance de charge maximale	Puissance on-grid*	Puissance mode ASI*
batterX COM							
h10R-28	28	h10	15 kWp	8	9,6 kW	3 x 3,33 kW	3 x 3,33 kW
h10R-42	42	h10	15 kWp	12	9,6 kW	3 x 3,33 kW	3 x 3,33 kW
h10R-56	56	h10	15 kWp	16	9,6 kW	3 x 3,33 kW	3 x 3,33 kW

* Courant triphasé

Onduleur hybride	h10
On-grid & puissance de sortie	max. 10 kW
Puissance PV max.	15 kWp
Dimensions (HxLxP) mm / Poids kg	622 x 500 x 167,5 mm / 45 kg

Entrée PV (DC)	
Plage de tension - MPPT	400 - 800 Vdc
Voc max.	900 Vdc
Nombre MPPT / Courant max.	2 x 18,6 A

Sortie (AC)	
Phases	Triphasé + N
Courant nominal	14,5 A par phase
Temps de transfert	< 10 millisecondes

Fonctions supplémentaires	
Contenu de la livraison	8 contacts relais (4 in/4 out), FI Typ B 30 mA, protection contre les surtensions PV type 2, compteur d'énergie, contact de générateur, interrupteur PV-ON/Off, en option: protection contre les surtensions AC type 2.

Batterie	
Profondeur de décharge (DOD)	utilisable cyclique: 90%, utilisable ASI: 98%
Cycles	8.000 cycles (jusqu'à 8.000 cycles en fonction du C-Rate et DoD)
Courant de charge / décharge	37 A en mode on-grid, 74 A en mode ASI
Dimensions (HxLxP) mm / Poids kg	132 x 442 x 420 mm / 32 kg
Température de fonctionnement	5 - 30 °C

19" Rack Dimensions (HxLxP) mm / Poids kg	
Rack "tout-en-un"	1.958 x 600 x 600 mm (39U) / 65 kg
Petit rack batterie	1.163 x 600 x 600 mm (22U) / 45 kg

Certificat & normes	
Marquages CE & conformité EG	Directive CEM 2014/30/EU (DIN EN 61000-6-2:2005 DIN EN 61000-6-3:2007 Directive basse tension 2014/35/EU (DIN EN 62040-1:2008)
Sécurité de batterie	IEC 62619:2014; UN38.3; TÜV Süd
Mode ASI	DIN EN 62109-2:2011
Conformité réseau	VDE-AR-N-4105:2018; CEI 0-21:2016 (IT)

Données techniques sujettes à modification sans préavis