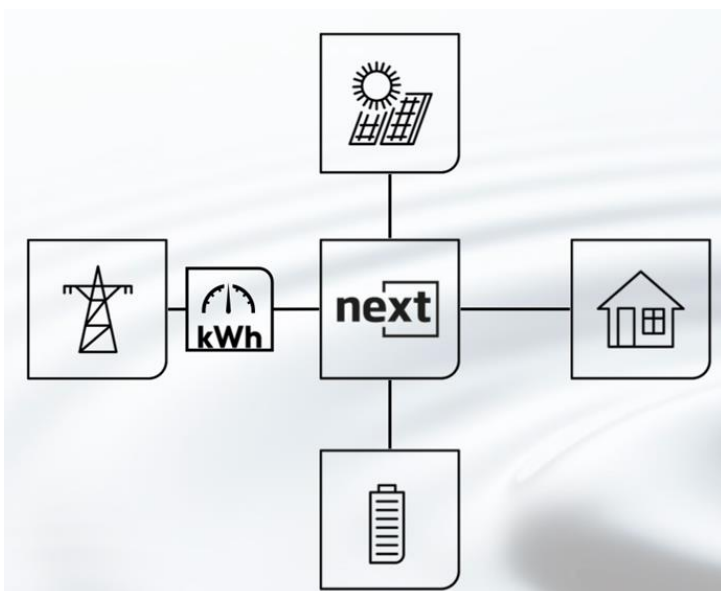


Indépendance énergétique solaire

Studer Innotec SA



Studer Innotec SA - 1987



AC source

3 x 80A AC Transfer, up to 55kVA
Double-relay integrated for grid-connection



AC flex

2nd AC-Input or AC-Load



AC loads

Three-phases 15kVA
Three-phases 16kVA, 30'
Three-phases 30kVA, 5''



nx interface

nextOS platform

Solar PV

2 MPPT inputs 2 x 8-12 max kWp

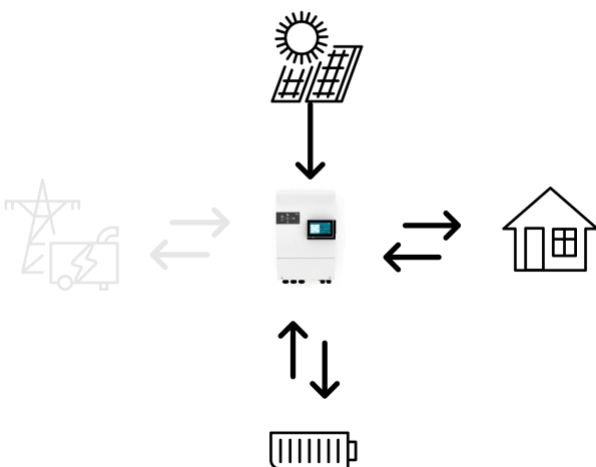


Battery

48V lead-acid or lithium

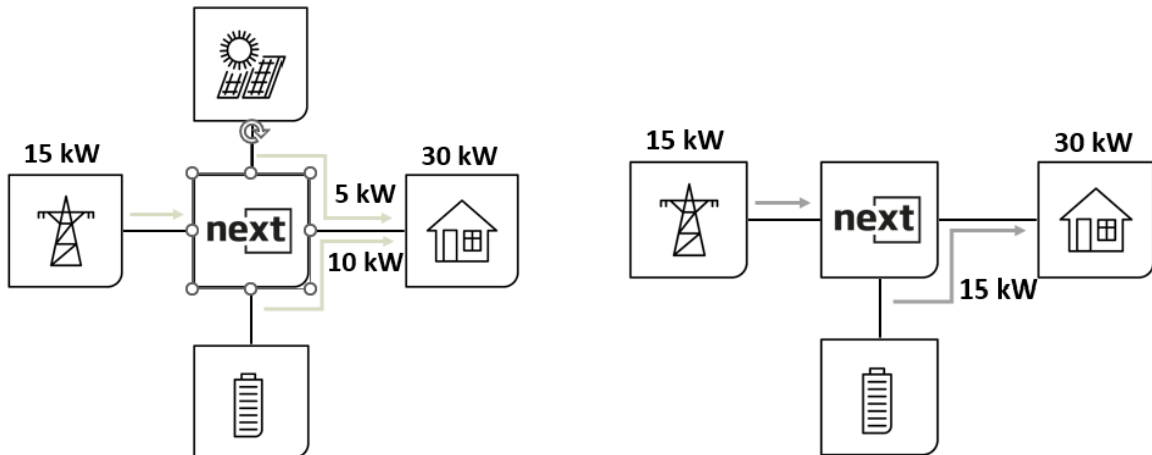
Das AC-Netz ist beim Next3s optional, wenn man überall auf der Welt 100% offgrid sein will.

Off-grid hybrid inverter next3



Offgrid = max 15kVA 100%
 max 16kVA, 30'
 max 30kVA , 5''

On-GRID: Batterielösung :



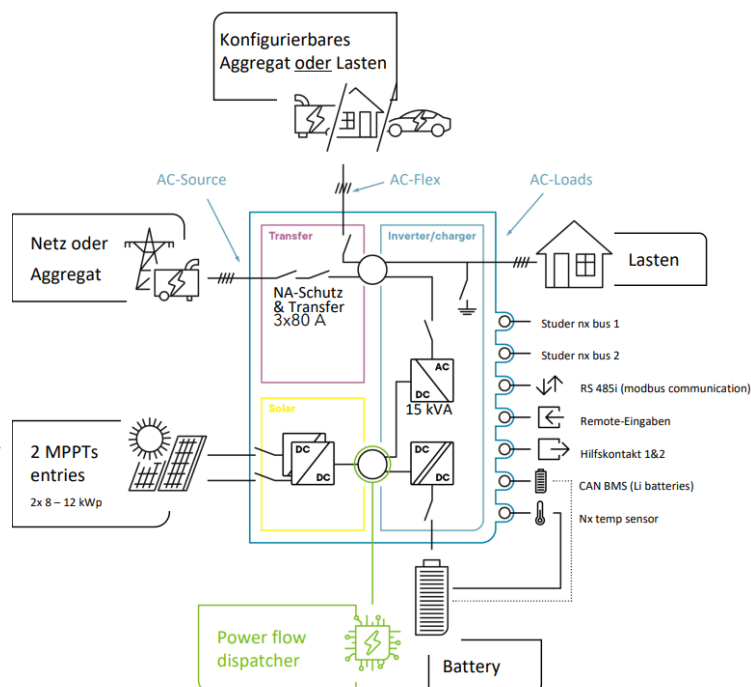
Mppt-Eingänge oder DC-Eingänge :

Beginnen Sie bei 100v bis 900v, für einen maximalen Einsatzbereich. Empfohlen werden 15kWp PV, mit einem max. bei 150% (max. 25A_{dc}).

Haben Sie eine andere Gleichstromquelle in diesem Spannungsbereich?

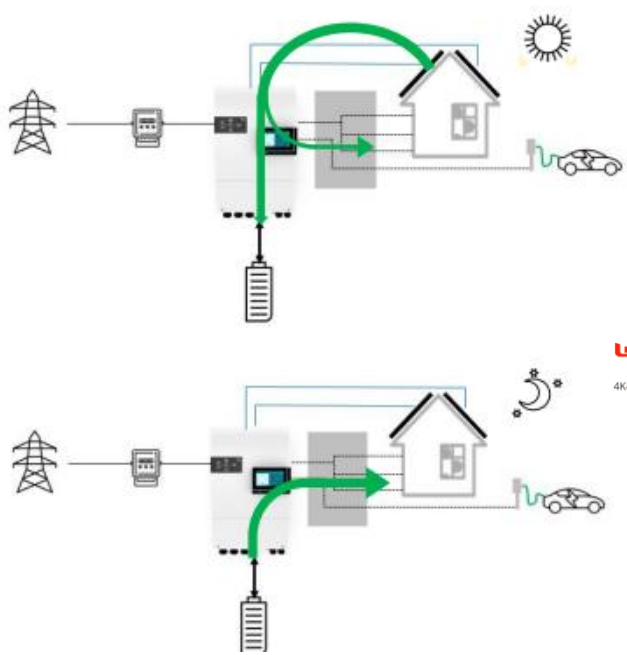
Dann können Sie diese an diesen Eingang anschließen.

Beispiel: Gleichstromoptimierer, Gleichspannungsquelle..



Optimieren Sie Ihre Batterien und deren Lagerung:

Das next3 kann alle Tpy von 48-V-Batterien aufnehmen. Es lädt sie auch automatisch auf, um ihre Lebensdauer zu verlängern, mit einem intelligenten Ladekontrollsystem und bis zu 100kWh.Für eine noch größere Autonomie verbraucht das Kraftwerk 45 W im Betrieb und 7 W im Standby-Modus.

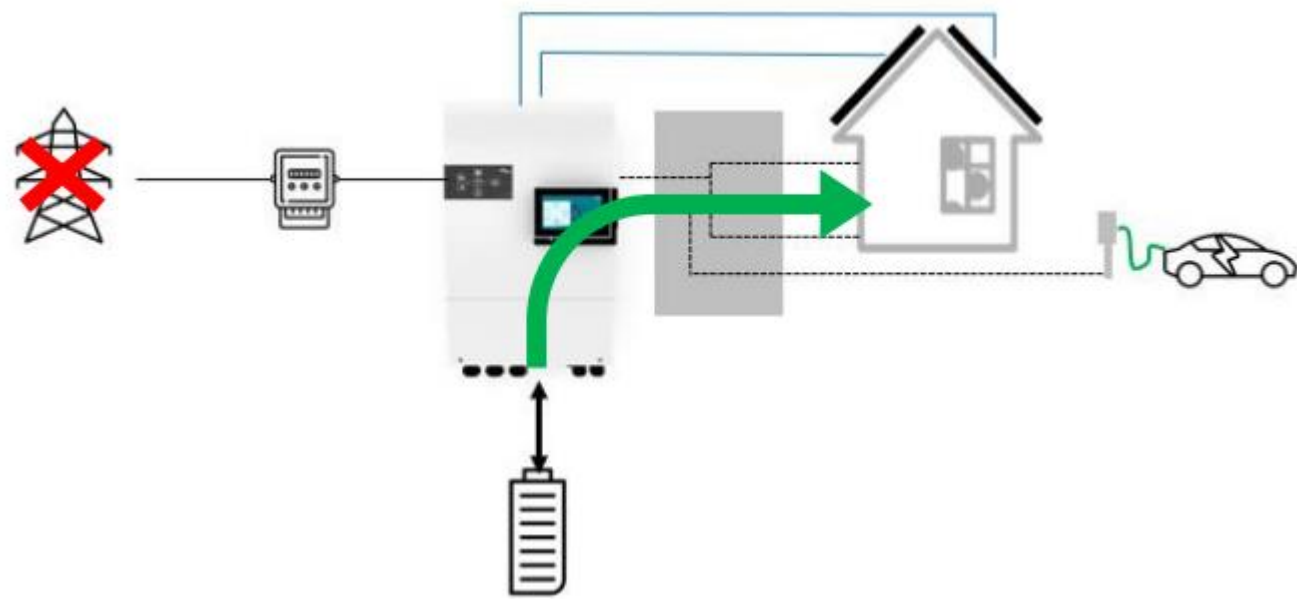


recommended:

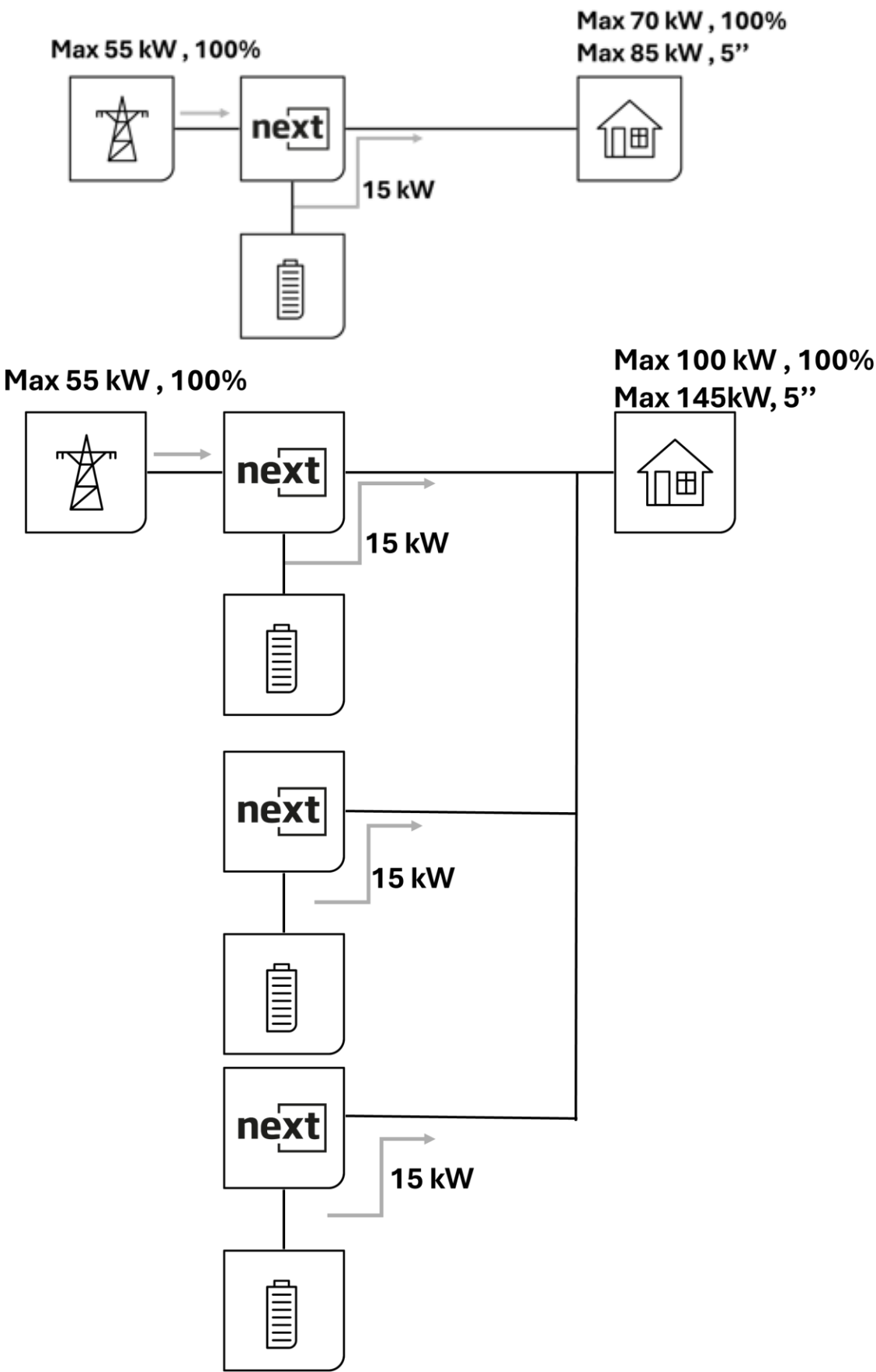
follow batteries have been tested and are official supported

					
4K4/Pro - 5K3/XP/LV	LVL - LVS - B-BOX Pro	UP2500; US2000/3000 C	Li.ON	LiRack	eBlick Pro 180; eBlick Ultra 100;

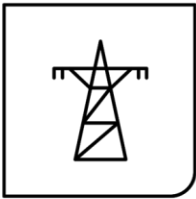
Sie sind nicht an das Stromnetz angeschlossen? Dann werden Ihre Batterien zu Ihrer Hauptenergiequelle, und zwar für Ihre gesamte Anlage



sortie «AC load»:



Max 55 kW , 100%



15 kW

15 kW

Max 85 kW , 100%
Max 115 kW, 5''



solution flex:

