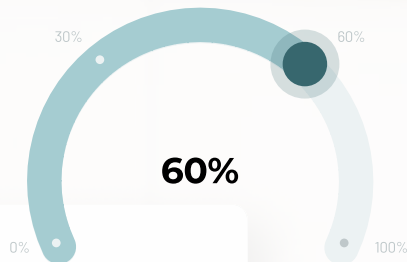


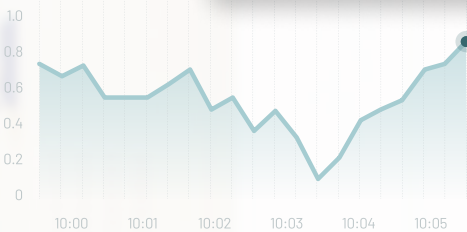
NEU
Daten aus der
Netzebene 7

Schaltzustand



Live

0.8 kV



Grid Control

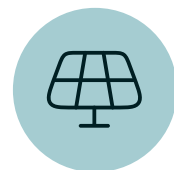
Automatisierte Überwachung und
Steuerung im Trafokreis



**Schutz vor
Überspannung in
NE7**

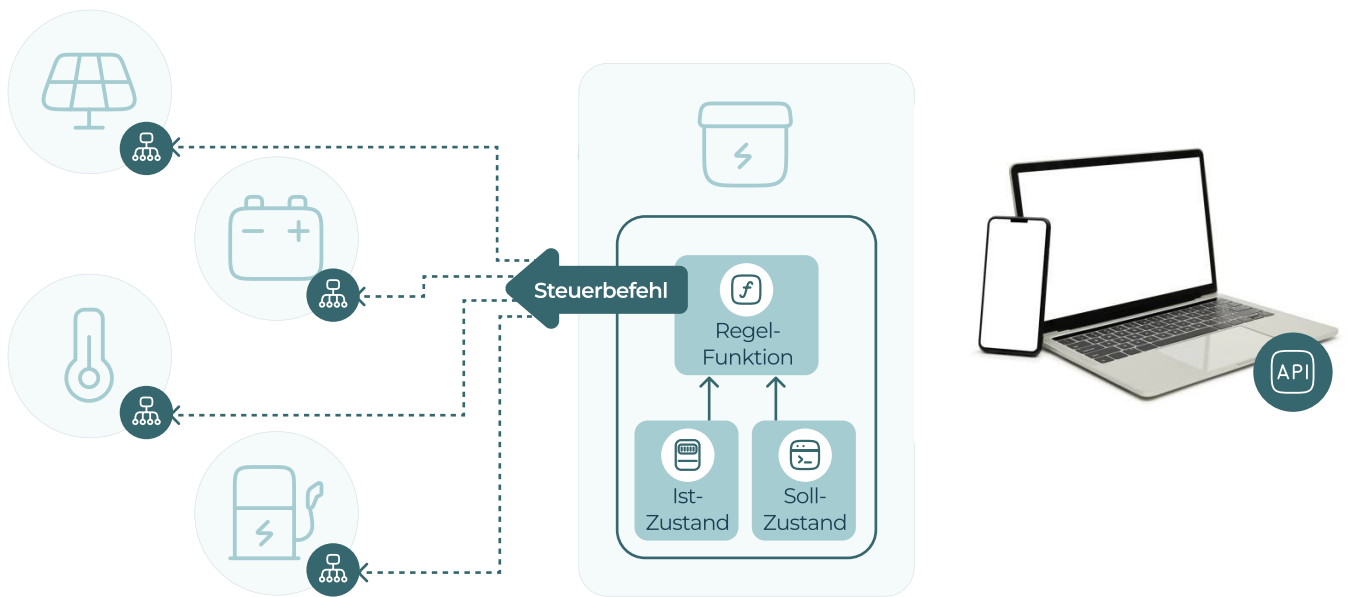


**Netzauslastung
optimieren, teuren
Ausbau vermeiden**



**Mehr und grössere
PV-Anlagen
ermöglichen**

Systemübersicht



Flexible Lasten

Die gewünschten Stromzähler, Verbraucher und Produzenten werden mit Sensoren oder Submetern ausgestattet

Trafokreis

Das Hardware Kit wird in der Trafostation/Verteilkabine eingebaut und kann lokal die nötigen Berechnungen und Steuerbefehle ausführen

Applikation/API

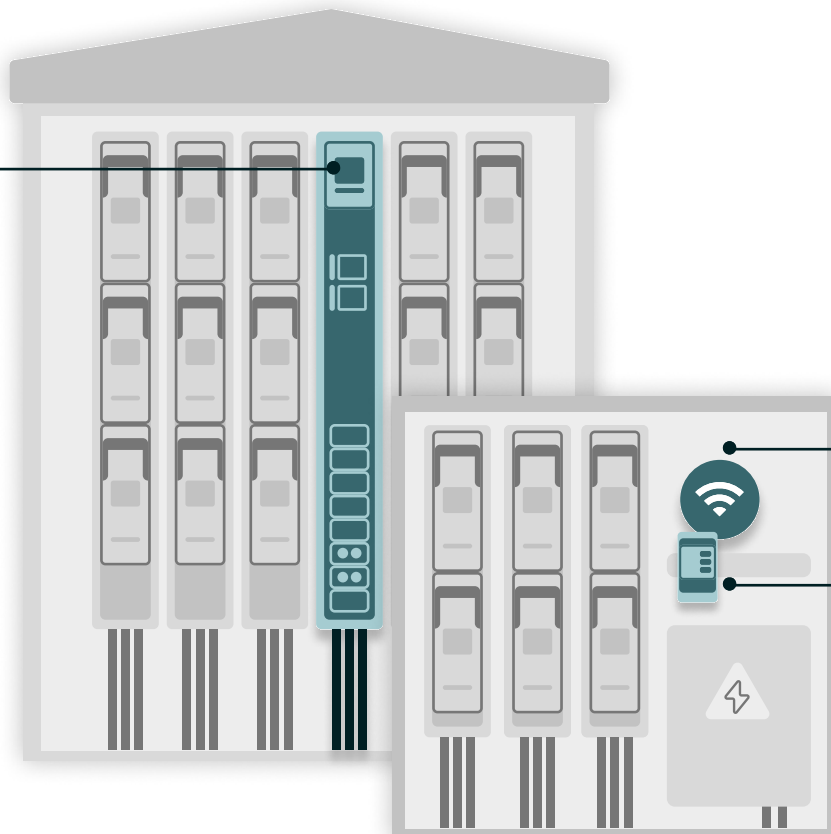
Die Daten können in der Grid Control-App oder via API in Drittanwendungen verwendet werden

Hardware Kit

Option A

Smart Grid Interface Modul

Unterbrechungsfreie Montage auf das Sammelschienensystem



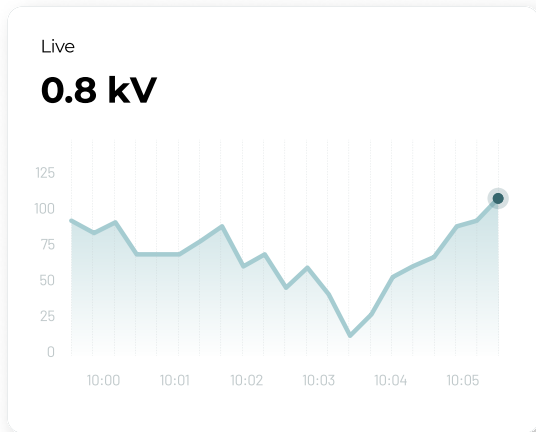
Option B

LTE Uplink

SIM-Karte für nur 1 GB pro Monat ausreichend

Gavazzi

Platzsparende Messtechnik für die DIN-Rail

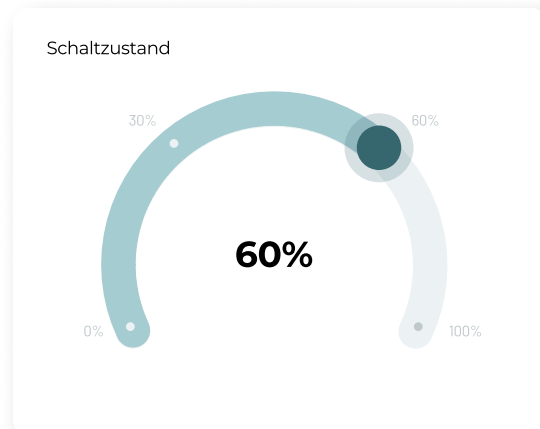


Echtzeitdaten

Die Belastung der Trafostationen und Verteilnetzkabinen wird live gemessen und im Falle einer drohenden Überspannung ein Steuerbefehl ausgelöst.

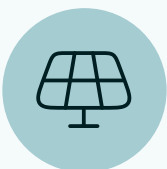
Vierstufige Schaltung

Jedes SmartGridready Gerät kann in einen der vier Schaltzustände gemäss Industriestandard (0%, 30%, 60% und 100%) gesetzt werden.



Netzoptimierung gemäss NOVA-Prinzip

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Netzebene 7, bevor Sie in einen teuren Ausbau investieren. Ganz im Sinne des NOVA-Prinzip, unterstützt Grid Control Sie dabei Ihre bestehende Netz-Infrastruktur mit intelligenter Steuerlogik und Regelalgorithmen optimal auszunutzen, wodurch Kosten für die Verstärkung und den Ausbau in Ihrem Verteilnetz verhindert werden können.



Solarausbau vorantreiben

Werden Sie Vorreiter im Solarausbau und ermöglichen Sie den Ausbau von mehr und grösseren PV-Anlagen. Dank Grid Control müssen Sie sich keine Sorgen mehr um Überspannung im Falle einer Überproduktion machen, denn der intelligente Regelalgorithmus regelt die PV-Anlagen automatisch runter.

In 3 Stufen zu einer automatisierten Netzebene 7

Phase 1

Daten- grundlage

Feldtest zur Erarbeitung der Datengrundlagen aus dem Netz

- ✓ Ausstattung einer Trafostation/ Verteilkabine
- ✓ Installation von 3 Lastschaltgeräten
- ✓ Steuerbefehle manuell auslösen

Phase 2

Steuern lernen

Mit den Erkenntnissen aus Phase 1 kann nun die Steuerung manuell ausgeführt werden

- ✓ Ausstattung weiterer Trafostationen/ Verteilkabinen
- ✓ Integration weiterer Lastschaltgeräte
- ✓ Automation der Steuerbefehle

Phase 3

Autonome NE7

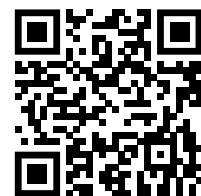
Mit den Erkenntnissen aus Phase 1 & 2 kann nun die Steuerung vollständig automatisiert werden

- ✓ Ausstattung weiterer Trafostation/ Verteilkabinen
- ✓ Integration weiterer Lastschaltgeräte
- ✓ Autonome Steuerbefehle

Jetzt loslegen!

Bestellung und weitere Infos

Mit Grid Control schützen Sie die Netzebene 7 vor Überspannungen und nutzen das volle Potenzial Ihrer bestehenden Infrastruktur. Dadurch vermeiden Sie teure Ausbaurbeiten an Ihren Trafostationen und Verteilkabinen und ermöglichen zusätzlich den Bau von mehr PV-Anlagen.



solutions@inalp.com