

EcoRaminfra

EMPOWERING INFRASTRUCTURE

2025

DER CLEVERE WEG DEN
STROMVERBRAUCH
UM BIS ZU 20% ZU
REDUZIEREN



Funktionsprinzip

Der EcoRam optimiert durch eine spezielle „Nano- beschichtete Spulenkonstruktion“ die dahinter befindliche elektrische Infrastruktur, unabhängig welche Art von Verbraucher versorgt werden.



Wirkung

Die konsequente Optimierung des Energieverbrauchs durch den EcoRaminfra ist eine kontinuierlich anhaltende Funktion, solange dieser in der elektrischen Infrastruktur integriert und in Betrieb ist.



Dies beinhaltet die Senkung der Energiekosten, um den Verbrauch natürlicher Ressourcen sowie die damit einhergehenden Umweltbelastungen zu reduzieren. Je nach Einsatz und Anwendung eignet sich die EcoRam Spulen-Kombination bevorzugt zum Schutz vor Spannungsspitzen, zur Reduzierung des

Gesamtwiderstandes elektrisch von Leitungen und Felder sowie deren zugehöriger St nahezu vollständigen Glättung des Stroms und einer möglichen Steigerung von Stromflüssen und deren Qualitäten dient.

Fazit

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass der **EcoRaminfra eine vielversprechende Lösung** für eine nachhaltige und Kostensenkende Energiezukunft ist.

Die Vorteile, wie die **Senkung des Energieverbrauchs um bis zu 20%**, und die Reduzierung von CO2-Emissionen, machen ihn zu einer wertvollen und nachhaltigen Investition.



Es ist an der Zeit, die **Vorteile von EcoRam zu erkennen** und aktiv zu werden, um die eigene Energieeffizienz zu steigern und unsere Umwelt zu schützen. Energie ist das Herzstück modernster Technologie und Wirtschaft.

In einer Zeit, in der der Energieverbrauch stetig steigt, ist die Entwicklung und der Einsatz effizienter Lösungen unerlässlich.

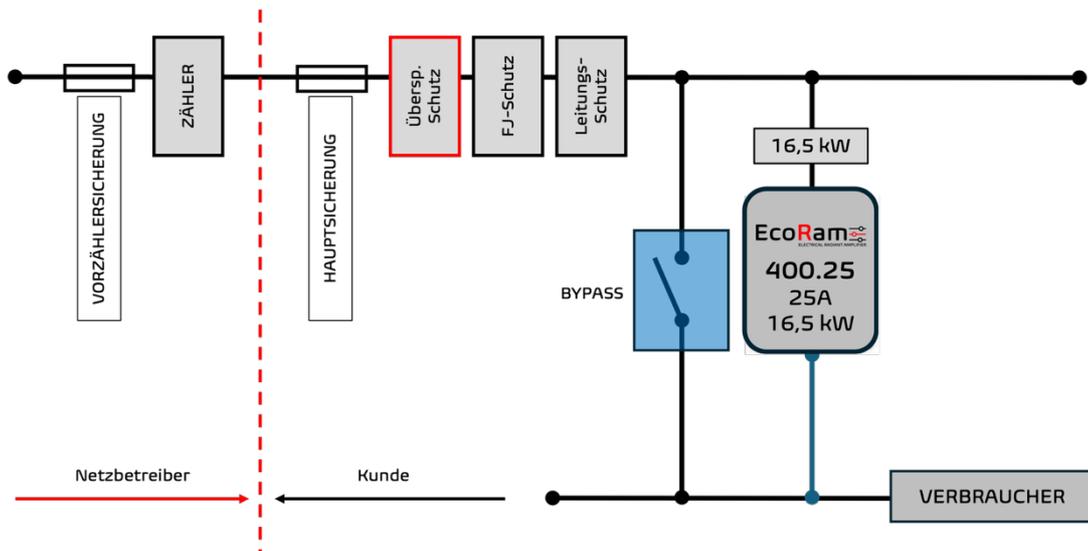


Der System Bypass

Jeder EcoRaminfra verfügt über eine elektrische Bypass Funktion, um den Energiefluss mit- oder ohne der Energieoptimierung zu messen.

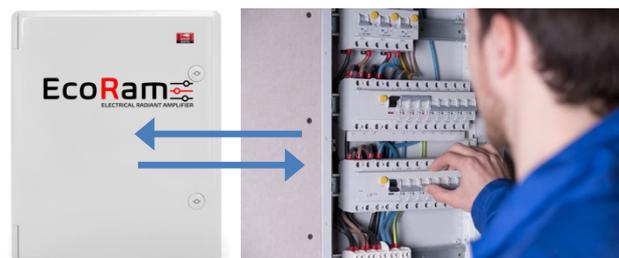
Bei einer Störung durch einen Stromausfall (Black out) oder durch das EcoRam-System selbst wird das Bypass-System automatisch aktiviert.

Die Deaktivierung des Bypasses erfolgt entweder manuell oder über das integrierte Fernwartungs- System (EcoRam-Webanwendung).

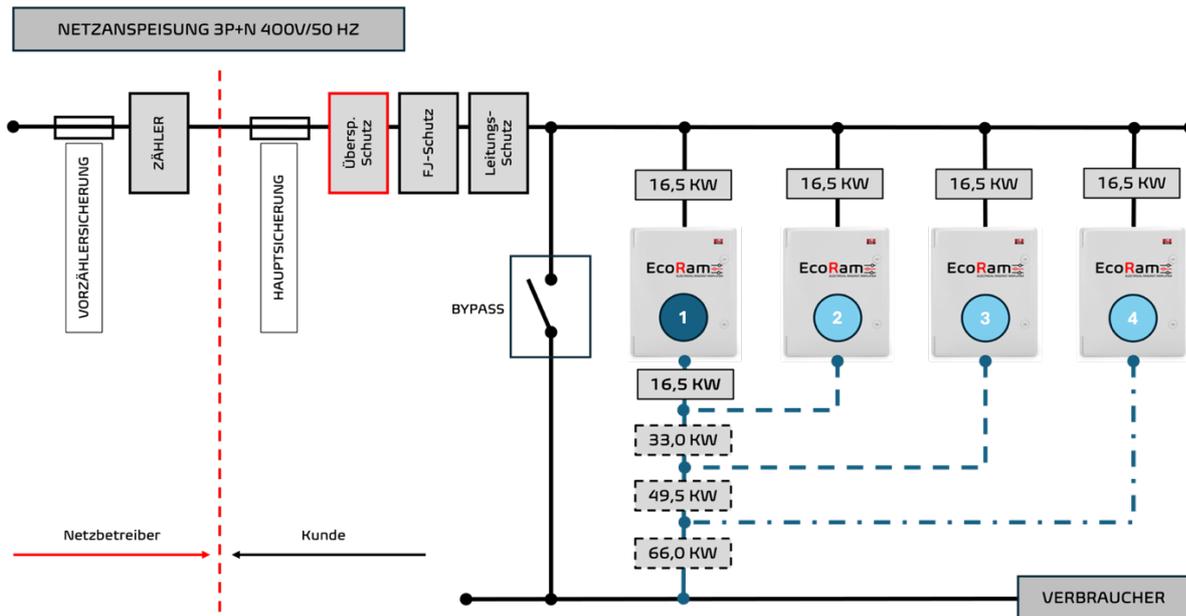


ANWENDUNGSBEREICHE:

- Wohnung, Haus, Kleinstgewerbe
- Gewerbe, Gastronomie
- Industrie



LEISTUNGSSKALIERUNG mit EcoRam 400.25



TECHNISCHE DATEN

EcoRaminfra	EcoRaminfra 400.25
Spannung	400V AC
Frequenz	50/60Hz
Max. Strombelastung	27A
Max. KWh	16,5KWh
Absicherung	25A
Leistungsmessung	3P+N, 400V/100A, Fernüberwachung
Temperaturüberwachung	Thermorelais
Bypass Funktion	Zu- und Anschaltung der EcoRaminfra Funktion
Ein- und Abschaltstrombegrenzung	Kondensatorrelais 27kVar
Maße	H=535mm, B=866mm, T=160mm
Filterlüfter	230V/50Hz, 12W
Betriebstemperatur	-20°C bis 45°C
Gewicht	14 Kg
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK07
Anschlusskabel	Steigleitungsklemmen 2,5-25mm ²
Montage	Wandmontage
Verschluss	8 Stk. Verriegelungen

HERSTELLER:

ECOPower solutions GmbH

Altwirthgasse 1, Top 2

1230 Wien

Österreich

Email:

Info@ecopower.eu.com

Web:

www.ecopower.eu.com

CE- Konformität



Technische Änderungen vorbehalten
© ECOPower solutions GmbH 2025

