

## Produktinformation

### Netzwerkkoppler NK-FW-graphic NT80NK-FW-graphic



#### KNX Energy Analyzer

Die Visualisierung nimmt einen zentralen Stellenwert für die Akzeptanz möglicher Einsparungen und Änderungen im Verbraucherverhalten ein.

Mittels FacilityWeb Netzwerkkoppler graphic von Lingg & Janke können alle relevanten Verbrauchsdaten jederzeit ausgelesen und visualisiert werden.

Der Energy Analyzer von Lingg & Janke bereitet die Verbrauchsdaten von Strom, Gas, Wärme und Wasser so auf, dass sie als Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresauswertungen darstellbar sind. Damit erhalten Verbraucher, Hausbesitzer oder Immobilienverwaltungen die Möglichkeit, den Energieverbrauch fortlaufend zu analysieren, gezielt Energie zu sparen oder den Verbrauch auf Zeiträume zu verlagern, in denen der Energiebezug günstiger ist.

Ebenso lässt sich die Einspeisung und Eigenverbrauch von regenerativen Energien mit FacilityWeb komfortabel visualisieren und überwachen.

- Volle FacilityWeb Funktionalität
- Geringer Energieverbrauch
- Integrierter Datenlogger speichert Verbrauchswerte für 10 Jahre
- HTTP-Protokoll

## KNX Netzwerkkoppler graphic / Energy Analyzer

### Netzwerkkoppler graphic

Der Netzwerkkoppler NK-FW-graphic und NT80 NK-FW-graphic von Lingg & Janke verbinden den KNX/EIB Bus mit dem IP-Netzwerk. Als Dienste stehen ein HTTP- und ein FTP-Server, sowie eine Visualisierung mit 104 Datenpunkten zur Verfügung.

Die integrierte Visualisierung kann direkt über einen Internetbrowser ohne zusätzliche Konfiguration aufgerufen werden.



### FacilityWeb



Die Netzwerkkoppler NK-FW stellen die Schnittstelle zum FacilityWeb zur Verfügung. Hierrüber werden die Daten direkt aus den Busankopplern der Endgeräte mit FacilityWeb-Technik per Browseroberfläche dargestellt, oder zum Download bereitgestellt. Die Geräte nutzen dazu das zertifizierte Protokoll FTPOverKNX. Wesentliches Kennzeichen des FacilityWeb Technologie von Lingg & Janke ist die übergreifende KNX Kommunikation mittels HTTP und FTP Dienste.

### KNX Energy Analyzer

#### Transparenz der Energiearten Strom, Gas, Wärme und Wasser

- max. 8 Zähler pro Netzwerkkoppler
- Speicherung der Stundenwerte für 10 Jahre
- Download der gespeicherten Daten jahresbezogen, per FTP oder HTTP

#### Grafische Darstellung der Tages-, Wochen-, Monats-, und Jahreswerte

- in MWh, kWh, m<sup>3</sup> und Liter
- heute, diese Woche, diesen Monat, dieses Jahr sowie entsprechende Vergleichszeiträume für die letzten 10 Jahre

#### Kosten (Euro) Darstellung der jeweiligen Zähler

- Multiplikator pro Einheit
- heute, diese Woche, diesen Monat, dieses Jahr, gestern, letzte Woche, letzten Monat, letztes Jahr

#### Visualisierung von weiteren 72 Werten

1-Bit, 1-Byte, 2-Byte und 4-Byte Werte

Sprache Deutsch / Englisch

#### Tag (Beispiel PV Anlage)



#### Werte (Euro, Tag, Woche, Monat)



#### Monat (Strom Bezug)



#### Werte (kWh, Tag, Woche, Monat)



#### Jahr



#### Einrichten (Strom Zähler)



87321 Netzwerkkoppler NK-FW-graphic 6TE

87331 Netzwerkkoppler NT80NK-FW-graphic (inkl. KNX Netzteil für 5 Teiln.) 6TE