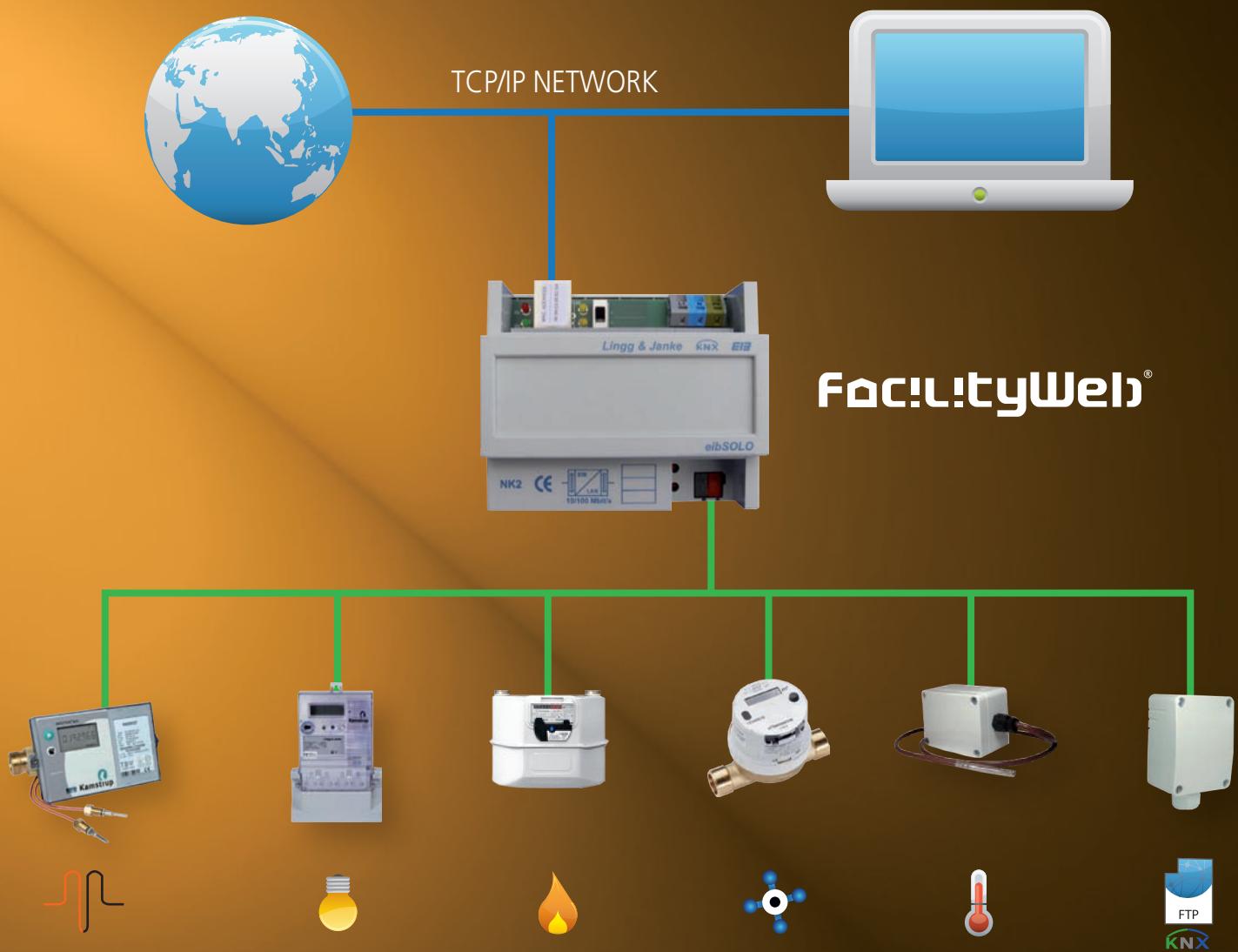


VERGLEICHSTABELLE FACILITY WEB LINGG & JANKE



Lingg & Janke

10001010111010101110 /10000101*//1011011/1010101
 1000001000 / 10000111**** 1111// 1000010101011100/
 //101011000101 //enter//100000100101101***



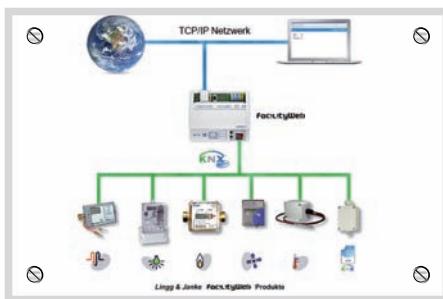
KNX

FacilityWeb von Lingg & Janke

Einleitung

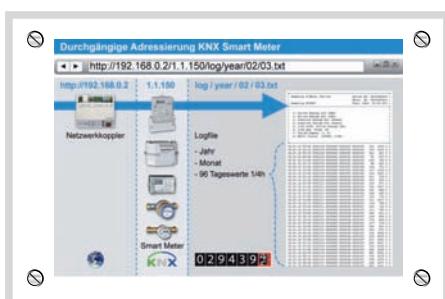
FacilityWeb ist eine Erweiterung des KNX / EIB Busstandards nach ISO / IEC 14543 und wurde von Lingg & Janke gemeinsam mit der KNX-Association und ihren Mitgliedern entwickelt.

FacilityWeb macht aus jedem Busteilnehmer per FTP over KNX einen Web-Server und ermöglicht das Erfassen, Abbilden, Schalten und Steuern sowie die Kontrolle des Energieverbrauches in Echtzeit.



IP-KNX Verbindung

Der Netzwerkkoppler NF-FW bildet die Schnittstelle zwischen dem KNX Installationsbus und dem Intranet / Internet. Dadurch kann mit einem Standardbrowser durchgängig über Http und FTP Dienste mit KNX Busgeräten kommuniziert werden.



Visualisieren / Steuern

Über Facility Web kann man direkt in den Geräten reinsurfen und deren aktuelle Status abfragen und auch die Kanäle einzeln steuern.



Energie Monitoring

Die Echtzeit Werte der unterschiedlichen Zählern können per Web Oberfläche angesehen werden und dessen Historik Werte per FTP runtergeladen werden.



Verbrauchsdaten mittels Browser visualisieren

TECHNISCHE DATEN ZÄHLER / FÜHLER

- 1.- Volle FacilityWeb Funktionalität (+NK-FW)
- 2.- Integrierter Datenlogger (1 Jahr)
- 3.- HTTP-Protokoll (+NK-FW)
- 4.- Homepage direkt aus dem Gerät



NETZWERKKOPPLER

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | PREIS |
|----------|-----------|--|----------|
| 8188 | 87310 | STANDARD | 445,00 € |
| 10167 | 87320 | MIT INTEGRIERTER BATTERIEGEPUFFERTER UHR | 487,00 € |
| 10180 | 87330 | MIT INTEGRIERTER BATTERIEGEPUFFERTER UHR UND KNX-SPANNUNGSVERSORGUNG | 563,50 € |
| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | PREIS |
| 9105 | 87910 | - | 137,00 € |

TCP/IP NK-FW GATEWAYS



DATENLOGGER



STECKERNETZTEIL MIT DROSSEL



ELEKTROENERGIEZÄHLER
Kamstrup

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | PREIS |
|----------|-----------|-------------------------------|----------|
| 9530 | 87722 | WECHSELSTROM 2-RICHTUNG | 245,00 € |
| 9531 | 87731 | DREHSTROM 1-RICHTUNG | 275,00 € |
| 9532 | 87732 | DREHSTROM 2-RICHTUNG | 275,00 € |
| 9533 | 87744 | DREHSTROM 4-RICHTUNG REG | 340,00 € |
| 9889 | 87750 | WANDLER DREHSTROMZÄHLER (1:1) | 555,00 € |
| 9890 | 87751 | WANDLER DREHSTROMZÄHLER (X:1) | 590,00 € |

einschl. integriertem KNX-Busankoppler

TEMPERATURFÜHLER

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | PREIS |
|----------|-----------|---------------------------------|----------|
| 9459 | 87130 | ANLEGEFÜHLER | 155,00 € |
| 9453 | 87101 | KANAL- / TAUCHFÜHLER 135MM | 163,00 € |
| 9454 | 87102 | KANAL- / TAUCHFÜHLER 240MM | 173,00 € |
| 9455 | 87103 | KANAL- / TAUCHFÜHLER 392MM | 183,00 € |
| 9456 | 87104 | LEITUNGS- / TEMPERATURFÜHLER 1M | 163,00 € |
| 9457 | 87105 | LEITUNGS- / TEMPERATURFÜHLER 3M | 173,00 € |
| 9458 | 87120 | FEUCHTRAUMFÜHLER | 155,00 € |
| 9460 | 87140 | RAUMTEMPERATURFÜHLER | 142,00 € |
| 10200 | 87150 | RAUMTEMPERATUR-/FEUCHTEFÜHLER | 142,00 € |



einschl. integriertem KNX-Busankoppler

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | BAUGROSSE | MESSBEREICH | TYP | PREIS |
|----------|-----------|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|----------------|
| 10182 | 85801 | ZWEISTUTZEN BALGEN-GASZÄHLER | G4 DN25 | 0,04-6 m ³ /h | BK-GxA / AE2 | 372,00 € |
| 10199 | 85811 | ZWEISTUTZEN BALGEN-GASZÄHLER | G4 DN25 | 0,04-6 m ³ /h | Gx-RF1 | auf Anfrage |

einschl. KNX-Busankoppler in a.P. Anschlußbox

GASZÄHLER
Elster / Itron



VERGLEICHSTABELLE FACILITY WEB LINGG & JANKE KALT-/
WARMWASSERZÄHLERAUFPUTZ
WOHNUNGSWASSERZÄHLER
/ Andrae

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | NENNDURCHFLUSS | BAULÄNGE | GEWINDE | °C MAX. | PREIS |
|----------|-----------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|---|---|----------|
| 10201 | 85101 | EINSTRAHL TROCKENLÄUFER, GEEICHT | Qn=1,5m ³ /h | 80mm bei 16bar | 3/4"= DN15mm |  | 193,00 € |
| 10202 | 85102 | | | 110mm bei 16bar |  | 193,00 € | |
| 10203 | 85103 | | | 130mm bei 16bar | 1"= DN20mm |  | 194,00 € |
| 10204 | 85111 | | | 80mm bei 16bar | 3/4"= DN15mm |  | 195,00 € |
| 10205 | 85112 | | | 110mm bei 16bar |  | 195,00 € | |
| 10206 | 85113 | | | 130mm bei 16bar | 1"= DN20mm |  | 196,00 € |

einschl. KNX-Busankoppler in a.P. Anschlußbox

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | NENNDURCHFLUSS | BAULÄNGE | GEWINDE | °C MAX. | PREIS |
|----------|-----------|-----------------------------|-------------------------|----------|---|---|----------|
| 10207 | 85140 | MEHRSTRAHL TROCKENLÄUFER | Qn=2,5m ³ /h | 190mm | 3/4"= DN15mm |  | 234,00 € |
| 10208 | 85141 | | | 260mm |  | 263,00 € | |
| 10209 | 85142 | | | 300mm | 1"= DN20mm |  | 328,00 € |
| 10210 | 85150 | | | 190mm | 3/4"= DN15mm |  | 246,00 € |
| 10211 | 85151 | | | 260mm | |  | 275,00 € |
| 10212 | 85152 | | | 300mm | 1"= DN20mm |  | 338,00 € |

einschl. KNX-Busankoppler in a.P. Anschlußbox

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | NENNDURCHFLUSS | BAULÄNGE | GEWINDE | °C MAX. | MONTAGE | PREIS |
|----------|-----------|---|-------------------------|----------|---|---|----------|----------|
| 10213 | 85010 | VOLLELEKTRONISCHER WASSERZÄHLER MIT FLÜGELRADABASTUNG | Qn=1,5m ³ /h | 100mm | G3/4" |  | 30 | 290,00 € |
| 10214 | 85011 | | | 130mm |  | 90 | 321,50 € | |
| 10215 | 85030 | | | 190mm |  | 30 | 349,00 € | |
| 10216 | 85031 | | | 190mm |  | 90 | 380,50 € | |
| 10218 | 85040 | | Qn=2,5m ³ /h | 105mm | G1" |  | 30 | 349,00 € |
| 10219 | 85041 | | | 190mm |  | 90 | 380,50 € | |
| 10220 | 85050 | | | 105mm |  | 30 | 365,00 € | |
| 10221 | 85051 | | | 190mm |  | 90 | 396,50 € | |

einschl. KNX-Busankoppler in a.P. Anschlußbox

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | NENNDURCHFLUSS | BAULÄNGE | GEWINDE | °C MAX. | PREIS |
|----------|-----------|--|-------------------------|----------|-----------|---|-------------|
| 10222 | 85201 | TROCKENLÄUFER MIT ABGESCHIRMTER MAGNETKUPPLUNG | Qn=2,5m ³ /h | 190mm | DN20, G1" |  | 40 327,00 € |

einschl. KNX-Busankoppler in a.P. Anschlußbox

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | NENNDURCHFLUSS | BAULÄNGE | GEWINDE | °C MAX. | MONTAGE | PREIS |
|----------|-----------|--|-------------------------|----------|---|---|----------|----------|
| 10223 | 85220 | TROCKENLÄUFER MIT ABGESCHIRMTER MAGNETKUPPLUNG | Qn=1,5m ³ /h | 110mm | DN15 G3/4" |  | 30 | 240,00 € |
| 10224 | 85221 | | | 130mm |  | 90 | 244,00 € | |
| 10225 | 85230 | | Qn=2,5m ³ /h | 130mm | DN20 G1" |  | 30 | 249,00 € |
| 10226 | 85231 | | | 130mm |  | 90 | 253,00 € | |

einschl. KNX-Busankoppler in a.P. Anschlußbox

RINGKOLBEN / Sensus

EINSTRAHL-
WOHNUNGSWASSERZÄHLER
/ Sensus



WÄRMEMENGENZÄHLER

| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | NENNDURCHFLUSS | BAULÄNGE | GEWINDE | °C MAX. | PREIS |
|----------|-----------|---|-------------------------|----------|---------|-----------|----------|
| 10196 | 85951 | WÄRMEZÄHLER MIT MEHRSTRAHL DURCHFLUSSSENSOR | Qn=0,6m ³ /h | 110mm | G3/4 B | 327,00 °C | 327,00 € |
| 10197 | 85952 | | Qn=1,5m ³ /h | | | 0-105°C | 327,00 € |
| 10198 | 85953 | | Qn=2,5m ³ /h | 130mm | G1 B | | 332,00 € |

einschl. KNX-Busankoppler in a.P. Anschlußbox

TYP ZELSIUS / Zenner



| WEB CODE | HER. BEZ. | BESCHREIBUNG | NENNDURCHFLUSS | BAULÄNGE | GEWINDE | °C MAX. | PREIS |
|----------|-----------|--|-------------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| 10183 | 85901 | WÄRMEZÄHLER MIT ULTRASCHALL DURCHFLUSSSENSOR | Qn=0,6m ³ /h | 110mm | G3/4 B | | 429,00 € |
| 10184 | 85902 | | Qn=1,5m ³ /h | 165mm | | | 429,00 € |
| 10185 | 85903 | | Qn=0,6m ³ /h | 130mm | G1B | 464,00 °C | 464,00 € |
| 10186 | 85904 | | Qn=1,5m ³ /h | 165mm | | 429,00 € | 429,00 € |
| 10187 | 85905 | | Qn=0,6m ³ /h | 190mm | | 464,00 € | 464,00 € |
| 10188 | 85906 | | Qn=1,5m ³ /h | 260mm | G5/4B | 464,00 € | 464,00 € |
| 10189 | 85907 | | Qn=2,5m ³ /h | 300mm | | 721,00 € | 721,00 € |
| 10190 | 85908 | | Qn=3,5m ³ /h | | G2B | 802,00 € | 802,00 € |
| 10191 | 85909 | | Qn=6m ³ /h | | | | |
| 10192 | 85910 | | Qn=10m ³ /h | | | | 1004,00 € |
| 10194 | 85911 | | | | | | |
| 10195 | 85912 | | | | | | |

TYP MULTICAL 601 / ULTRAFLOW Kamstrup



einschl. integriertem KNX-Busankoppler