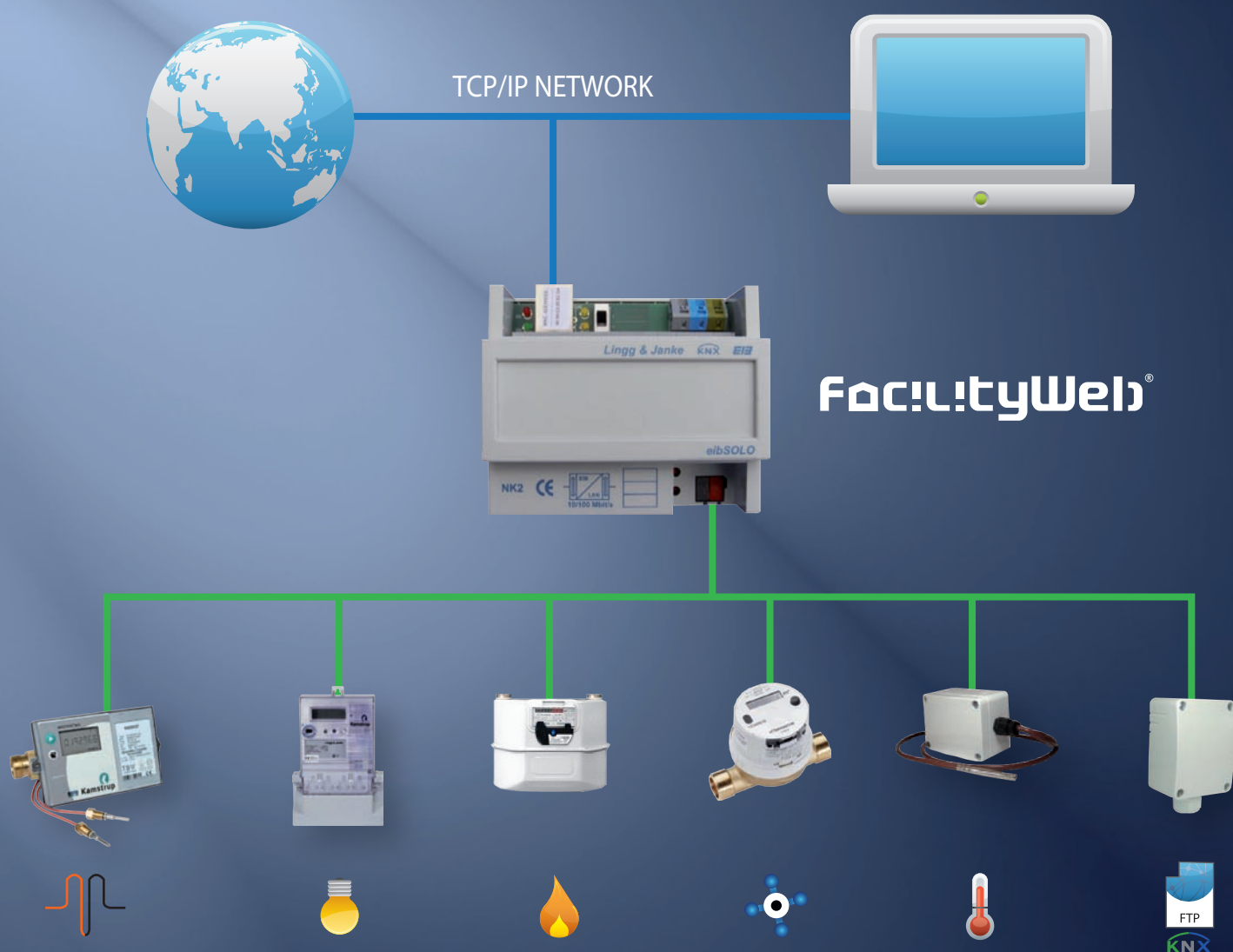




## TABLA RESUMEN COMPONENTES FACILITY WEB LINGG & JANKE



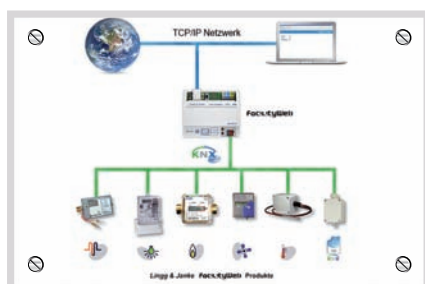
**Lingg & Janke**

## Gama FacilityWeb de Lingg & Janke

### Introducción

Podemos decir que la tecnología Facility Web (FW) es una extensión del estándar KNX, según la norma ISO/IEC 14543. Es un desarrollo propio del fabricante Lingg & Janke en cooperación con la KNX Association y sus miembros.

FW aporta soluciones prácticas y efectivas para la medición, la visualización y el control del consumo de diferentes fuentes de energía vía Intranet o Internet. Los datos de consumo son transmitidos a través del bus KNX a una página web desde la que podemos apagar o encender directamente los elementos de consumo mediante un interfaz de usuario para navegadores web.



### Visualizar/Controlar

Con Facility Web podemos navegar directamente en las propiedades de los componentes KNX para ver, por ejemplo, los valores de estado y/o controlar las funciones del aparato.



### Monitorización de Energía

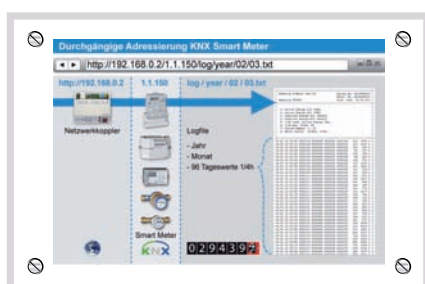
Los valores online de los diferentes contadores pueden visualizarse desde una página web. Además, los datos históricos, almacenados e los componentes, pueden descargarse vía FTP.



El gráfico muestra los valores de consumo online utilizando un navegador web.

### Conexión IP-KNX

Las pasarelas TCP/IP NK-FW se encargan de la conexión entre la instalación KNX y la red IP. Gracias a ellas, podemos utilizar un navegador de Internet estándar y/o un cliente FTP para comunicarnos con los componentes KNX.

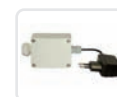


### DATOS TÉCNICOS CONTADORES / SENSORES

- 1.- Funcionalidad FacilityWeb completa (+NK-FW)
- 2.- Data logger integrado (1 año)
- 3.- Protocolo HTTP (+NK-FW)
- 4.- Página web inicio directamente en el componente


**BÁSICOS FACILITY WEB**
**PASARELAS TCP/IP NK-FW**

**DATA LOGGER**

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN  
KNX CON BOBINA**

**CONTADORES DE ENERGÍA  
Kamstrup**


Acoplador bus KNX integrado

**SENSORES DE  
TEMPERATURA / HUMEDAD**


Acoplador bus KNX integrado

**CONTADORES DE GAS  
Elster / Itron**


COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
8188	87310	ESTÁNDAR	445,00 €
10167	87320	CON RELOJ (ALIMENTADO POR BATERÍA)	487,00 €
10180	87330	CON RELOJ (ALIMENTADO POR BATERÍA) Y FUENTE ALIMENTACIÓN KNX	563,50 €
COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
9105	87910	PARA REGISTRO DE DATOS	137,00 €
COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
10181	87900	CORRIENTE MÁX. 80MA / 5 COMPONENTES	76,50 €

COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
9530	87722	ENERGÍA ACTIVA, CORRIENTE NOMOFÁSICA, 2 CUADRANTES	245,00 €
9531	87731	ENERGÍA ACTIVA, CORRIENTE TRIFÁSICA, 1 CUADRANTE	275,00 €
9532	87732	ENERGÍA ACTIVA, CORRIENTE TRIFÁSICA, 2 CUADRANTES	275,00 €
9533	87744	ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, CORRIENTE TRIFÁSICA, 4 CUADRANTES, CARRIL DIN	340,00 €
9889	87750	ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, TRANSFORMADORES TOROIDALES 5A/5A, CORRIENTE TRIFÁSICA, 4 CUADRANTES	555,00 €
9890	87751	ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, TRANSFORMADORES TOROIDALES /5A, CORRIENTE TRIFÁSICA, 4 CUADRANTES	590,00 €

COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
9459	87130	DE CONTACTO	155,00 €
9453	87101	PARA INMERSIÓN / TUBERÍAS 135MM	163,00 €
9454	87102	PARA INMERSIÓN / TUBERÍAS 240MM	173,00 €
9455	87103	PARA INMERSIÓN / TUBERÍAS 392MM	183,00 €
9456	87104	PARA SITIOS HÚMEDOS CON CABLE FLEXIBLE 1M	163,00 €
9457	87105	PARA SITIOS HÚMEDOS CON CABLE FLEXIBLE 3M	173,00 €
9458	87120	PARA SITIOS HÚMEDOS	155,00 €
9460	87140	TEMPERATURA AMBIENTE	142,00 €
10200	87150	TEMPERATURA AMBIENTE / HUMEDAD	142,00 €

COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO NOMINAL	ÁMBITO MEDICIÓN	TIPO	P.V.P.
10182	85801	DE MEMBRANAS DEFORMABLES	G4 DN25	0,04-6 m³/h	BK-GxA/ AE2	372,00 €
10199	85811	DE MEMBRANAS DEFORMABLES	G4 DN25	0,04-6 m³/h	Gx-RF1	Consultar

Acoplador bus KNX integrado

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)



## CONTADORES DE AGUA FRÍA / CALIENTE

PARA VIVIENDAS / Andrae



COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	P.V.P.
10201	85101	CHORRO ÚNICO TIPO SECO	Qn=1,5m³/h	80mm - 16bar	3/4"= DN15mm	40	193,00 €
10202	85102			110mm - 16bar			193,00 €
10203	85103			130mm - 16bar			194,00 €
10204	85111			80mm - 16bar	3/4"= DN15mm	90	195,00 €
10205	85112			110mm - 16bar			195,00 €
10206	85113			130mm - 16bar			196,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

TIPO MTK-HWK / Andrae



COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	P.V.P.
10207	85140	CHORRO MÚLTIPLE TIPO SECO	Qn=2,5m³/h	190mm	3/4"= DN15mm	40	234,00 €
10208	85141		Qn=6m³/h	260mm			263,00 €
10209	85142		Qn=10m³/h	300mm			328,00 €
10210	85150		Qn=2,5m³/h	190mm	3/4"= DN15mm	90	246,00 €
10211	85151		Qn=6m³/h	260mm			275,00 €
10212	85152		Qn=10m³/h	300mm			338,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

ELECTRÓNICOS, TIPO CORONA E Hydrometer



COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	MONTAJE	P.V.P.
10213	85010	ELECTRÓNICO, CHORRO MÚLTIPLE TIPO SECO	Qn=1,5m³/h	100mm	G3/4"	30	CUALQUIER POSICIÓN	290,00 €
10214	85011					90		321,50 €
10215	85030		Qn=2,5m³/h	130mm	G1"	30	HORIZONTAL	349,00 €
10216	85031					90		380,50 €
10218	85040			190mm		30	HORIZONTAL	349,00 €
10219	85041					90		380,50 €
10220	85050			105mm		30	VERTICAL	365,00 €
10221	85051					90		396,50 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

DE PISTÓN ROTATIVO / Sensus



COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	P.V.P.
10222	85201	TIPO SECO, PROTEGIDO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS	Qn=2,5m³/h	190mm	DN20, G1"	40	327,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

PARA VIVIENDAS / Sensus



COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	MONTAJE	P.V.P.
10223	85220	CHORRO ÚNICO, TIPO SECO, PROTEGIDO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS	Qn=1,5m³/h	110mm	DN15 G3/4"	30	CUALQUIER POSICIÓN	240,00 €
10224	85221					90		244,00 €
10225	85230		Qn=2,5m³/h	130mm	DN20 G1"	30	CUALQUIER POSICIÓN	249,00 €
10226	85231					90		253,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)



## CALORÍMETROS

TIPO ZELSIUS / Zenner



COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	P.V.P.
10196	85951	CON MEDIDOR DE CAUDAL DE CHORRO MÚLTIPLE	Qn=0,6m³/h	110mm	G3/4 B	0-105°C	327,00 €
10197	85952		Qn=1,5m³/h				327,00 €
10198	85953		Qn=2,5m³/h	130mm	G1 B		332,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	P.V.P.
10183	85901	CON MEDIDOR DE CAUDAL ULTRASONICO	Qn=0,6m³/h	110mm	G3/4 B	15-130°C	429,00 €
10184	85902		Qn=1,5m³/h				429,00 €
10185	85903			165mm			464,00 €
10186	85904		Qn=0,6m³/h	130mm	G1B		429,00 €
10187	85905		Qn=1,5m³/h				429,00 €
10188	85906			165mm			464,00 €
10189	85907		Qn=0,6m³/h	190mm			464,00 €
10190	85908		Qn=1,5m³/h				464,00 €
10191	85909		Qn=2,5m³/h				464,00 €
10192	85910		Qn=3,5m³/h	260mm	G5/4B		721,00 €
10194	85911		Qn=6m³/h				802,00 €
10195	85912			Qn=10m³/h	300mm		G2B

 TIPO MULTICAL 601 / ULTRAFLow  
 Kamstrup


Acoplador bus KNX integrado