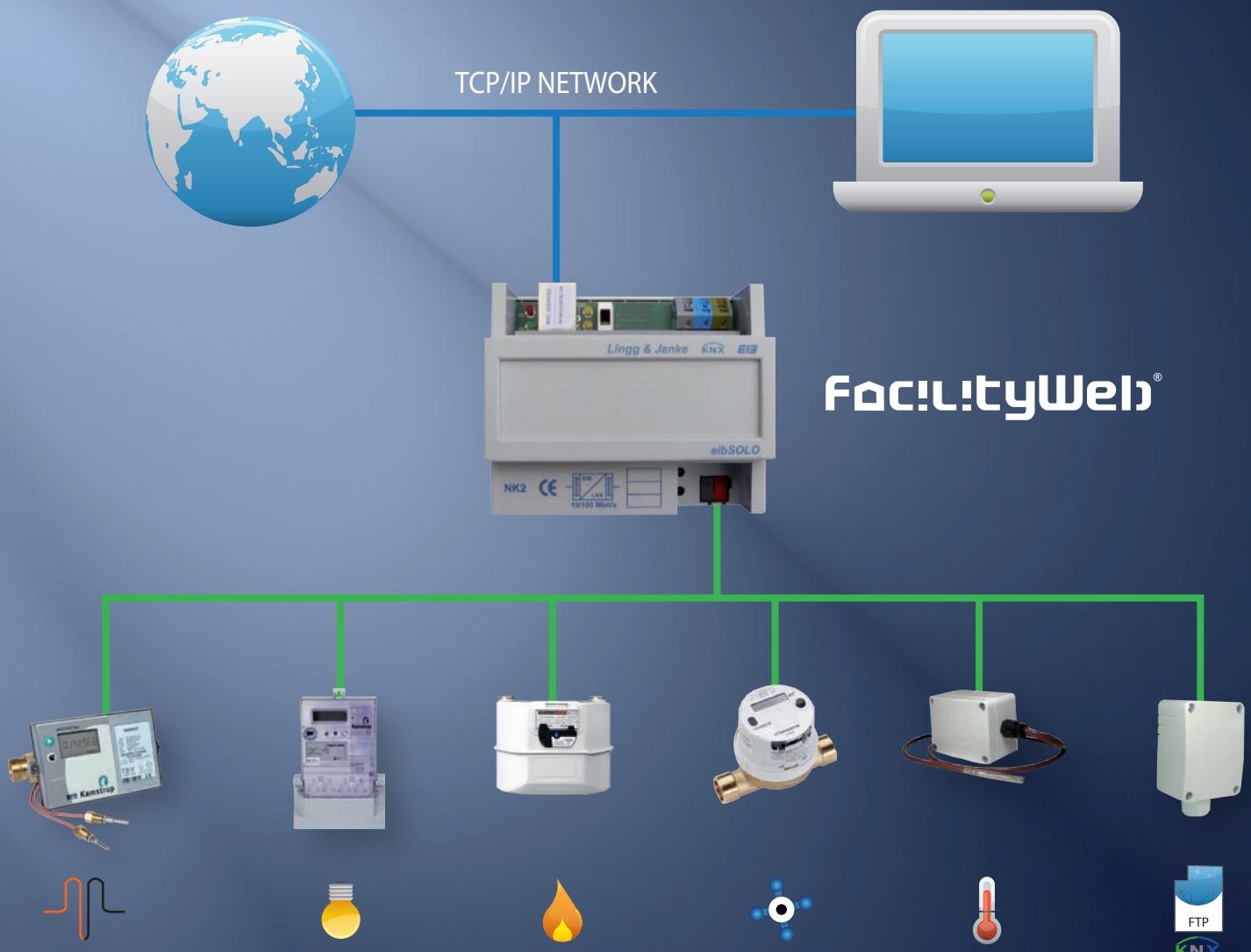


TABLA RESUMEN COMPONENTES FACILITY WEB LINGG & JANKE



Lingg & Janke

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

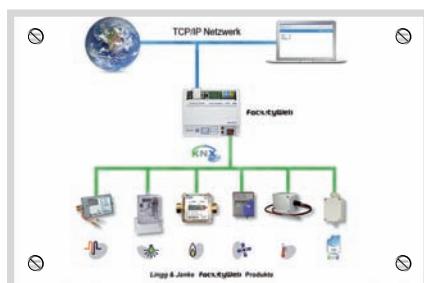
KNX[®]

Gama FacilityWeb de Lingg & Janke

Introducción

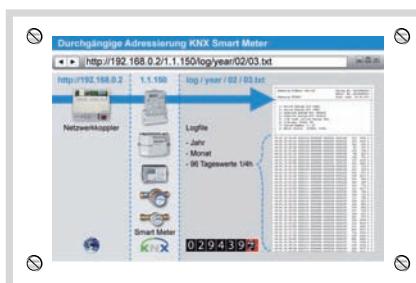
Podemos decir que la tecnología Facility Web (FW) es una extensión del estándar KNX, según la norma ISO/IEC 14543. Es un desarrollo propio del fabricante Lingg & Janke en cooperación con la KNX Association y sus miembros.

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.



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.



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.

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

COMPONENTES FACILITY WEB LINGG & JANKE

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 €

BÁSICOS FACILITY WEB

PASARELAS TCP/IP NK-FW



COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
9105	87010	PARA REGISTRO DE DATOS	137,00 €

DATA LOGGER



COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
10181	87900	CORRIENTE MÁX. 80MA / 5 COMPONENTES	76,50 €

FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX CON BOBINA



CONTADORES DE ENERGÍA Kamstrup

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 €

SENSORES DE TEMPERATURA / HUMEDAD

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 €

The image displays five components arranged in two rows. The top row contains two rectangular metal boxes, each with a small cylindrical protrusion on the right side. The bottom row contains two more rectangular metal boxes, with the one on the left having a black probe extending from its left side. Below these is a separate probe assembly consisting of a black probe with a cable and a small white rectangular connector.

COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO NOMINAL	ÁMBITO MEDICIÓN	TIPO	P.V.P.
10182	85801	DE MEMBRANAS DEFORMABLES	G4 DN25	0,04-6 m ³ /h	BK-GxA/ AE2	372,00 €
10199	85811	DE MEMBRANAS	G4 DN25	0,04-6 m ³ /h	Gx-RE1	Consultar

CONTADORES DE GAS Elster / Itron



3/h | BK-GxA/ AE2 | 372,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)



COMPONENTES FACILITY WEB LINGG & JANKE

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=1,5m ³ /h	80mm - 16bar	3/4"= DN15mm	40	193,00 €
10202	85102			110mm - 16bar			193,00 €
10203	85103			130mm - 16bar	1"= DN20mm		194,00 €
10204	85111			80mm - 16bar	3/4"= DN15mm		195,00 €
10205	85112			110mm - 16bar		90	195,00 €
10206	85113			130mm - 16bar	1"= DN20mm		196,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	P.V.P.
10207	85140	CHORRO MÚLTIPLE TIPO SECO	Qn=2,5m ³ /h	190mm	3/4"= DN15mm	40	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	3/4"= DN15mm	90	275,00 €
10212	85152			300mm	1"= DN20mm		338,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	MONTAJE	P.V.P.
10213	85010	ELECTRÓNICO, CHORRO MÚLTIPLE TIPO SECO	Qn=1,5m ³ /h	100mm	G3/4"	30	CUALQUIER POSICIÓN	290,00 €
10214	85011					90		321,50 €
10215	85030			130mm		30		349,00 €
10216	85031					90		380,50 €
10218	85040			190mm	G1"	30		349,00 €
10219	85041					90		380,50 €
10220	85050			105mm		30		365,00 €
10221	85051					90		396,50 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

COD. WEB	REF. FAB.	DESCRIPCIÓN	CAUDAL NOMINAL	LONGITUD	ROSCA	°C MÁX.	P.V.P.
10222	85201	TIPO SECO, PROTEGIDO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS	Qn=2,5m ³ /h	190mm	DN20, G1"	40	327,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

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=1,5m ³ /h	110mm	DN15 G3/4"	30		240,00 €
10224	85221					90	CUALQUIER POSICIÓN	244,00 €
10225	85230		Qn=2,5m ³ /h	130mm	DN20 G1"	30		249,00 €
10226	85231					90		253,00 €

Acoplador bus KNX en caja de superficie aparte (incluido)

ELECTRÓNICOS, TIPO CORONA E
Hydrometer

DE PISTÓN ROTATIVO / Sensus



PARA VIVIENDAS / Sensus





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=0,6m ³ /h	110mm	G3/4 B	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 €

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 ULTRASÓNICO	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 €	
10186	85904		Qn=1,5m ³ /h	165mm		429,00 €	
10187	85905		Qn=0,6m ³ /h	190mm		429,00 €	
10188	85906		Qn=1,5m ³ /h			464,00 €	
10189	85907		Qn=0,6m ³ /h			464,00 €	
10190	85908		Qn=1,5m ³ /h			464,00 €	
10191	85909		Qn=2,5m ³ /h			464,00 €	
10192	85910		Qn=3,5m ³ /h	260mm	G5/4B	721,00 €	
10194	85911		Qn=6m ³ /h			802,00 €	
10195	85912		Qn=10m ³ /h	300mm	G2B	1004,00 €	

Acoplador bus KNX integrado

TIPO MULTICAL 601 / ULTRAFLOW
Kamstrup