Contadores Electronicos y servicios de telegestion en nuestras casas
Publicado por maji - 14-01-2008 14:48:38
____
Hola a todos,

Hace poco lei una noticia acerca de que el parque de contadores analogicos de Energia electrica se va a cambiar en un
plazo de 11 aÃ±os a partir de este aÃ±o en nuestras casas.
Aqui teneis el link: http://www.construible.es/noticiasDetalle.aspx?id=2533&c=1
La medida es ya obligatoria en nuevas instalaciones desde el pasado 1 de julio de 2007, pero para las antiguas hay un
plan con los plazos definidos para el cambio.
A partir de entonces, cuando dispongamos de un contador electronico en casa, vamos a poder adaptar mejor nuestro
consumo a la demanda,... es decir, es como si actualmente adaptas la tarifa del movil al consumo que haces (Ej: si
llamas mas de 8:00 a 10:00) buscas una compaÃ±ia que te oferte el menor precio en esa franja de consumo, ahorrando
dinero y al mismo tiempo dando informacion a la compaÃ±ia de cual es la demanda "tipo" para gestionar las nuevas
ofertas.

De modo parecido las compaÃ±ias electricas podran regular mejor la oferta frente a la demanda gestionando la suma de
informaciones individuales que los usuarios les mandemos para mejorar nuestro ahorro energetico,...y ofrecernos e-
services tales como las compaÃ±ias de moviles (para optimizar la factura electrica).
Uno de los problemas actuales de la energia es que hay que consumirla en el momento que se produce, sino se
degrada (ej: por las noches las centrales bombean agua a las presas para "recuperarla" por la maÃ±ana),...aunque esto
se resolvera en un futuro proximo con el uso de HidrÃ³geno como "vector energetico" para almacenar energia y
consumirla cuando se necesite.
Si se apuntan (al contador electronico) el resto de sistemas: GAS, agua,..nos encontramos con una politica de
optimizacion de los recursos basicos en los hogares.
Pero, ¿como nos llegara esa informaciÃ³n y como se hara la telegestiÃ³n?,... a traves de la linea de alta tension
(gateway PLC), por nuestra intranet saliendo por nuestra linea ADSL (TCP/IP),...o usando el protocolo domotico que
tengamos en nuestras casas (pasarelas residenciales multiprotocolo).
Estaremos expectantes,...
PD: Aprovecho para colgar en este post una nota recogida de otro foro de: Nemorax,... acerca de este tema (ya vaticinÃ³
algo cuando lo escribiÃ³ alla por junio de 2007),..bien por Nemorax!!!
"La Industria de Contador recomienda KNX es ahora estandar en radiofrecuencia para la recoleccion de datos de
consumo de agua, calor y gas.
La tecnologi-a de comunicacion, en especial la de telelectura de contadores, adquiere cada vez mas importancia en
viviendas y edificios.
La nueva normativa de la UE Eficiencia energetica en edificacion EN15232 exige una identificacion y control del
consumo energetico por
parte del consumidor, en cualquier momento.
Para cumplir con estos requisitos de manera eficiente, FIGAWA, la asociacion que incluye mas de 1.000 compaÃ±ias
fabricantes de contadores de agua, calor y gas, ha recomendado el empleo de KNX Radiofrecuencia (KNX RF) como
estandar para la automatizacion del hogar y el edificio.
Especificadores, constructores y gestores de instalaciones con telelectura de contadores tienen que enfrentarse cada
vez mas a las diferentes tecnicas de comunicacion, protocolos y medios de transmision. Esto perjudica especialmente
en la ampliacion y remodelacion de construcciones.
La industria del contador ahora ha definido claras especificaciones respecto a los estandares utilizados en el hogar y los
edificios. Basandonos en esto, solo un producto KNX permite la recepcion tanto de telegramas M-Bus (EN13757) como
telegramas KNX en un solo receptor.
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 20 November, 2008, 21:53

La normativa para la automatizacion de edificios KNX es el unico ESTANDAR INTERNACIONAL mundialmente
reconocido para la automatizacion del edificio y del hogar. Este estandar cumple con los requisitos tanto de los
estandares europeos CENELEC EN50090 y CEN EN 13321-1, como con los estandares internacionales ISO/IEC 14543-
3.KNX define la comunicacion tanto por cable (cable de dos hilos, powerline, IP/Ethernet), como inalambrica
(radiofrecuencia).

Nota de prensa en la web de Konnex.
http://www.knx.org/news-press/press-room
En concreto en la fecha: 18-06-2007 Metering Industry Recommends KNX"
Salu2
maji
==
A Re: Contadores Electronicos y servicios de telegestion en nuestras casas
Publicado por Nemorax - 14-01-2008 20:28:23
____
Bueno veremos, veremos a ver que tal.
Re: A Re: Contadores Electronicos y servicios de telegestion en nuestras casas
Publicado por Raimundo - 14-01-2008 21:38:13
 Hola:

Yo soy pesimista (es mi carÃ¡cter). Que una compaÃ±ia pueda saber nuestros hÃ¡bitos de consumo, me temo, que servirÃ¡
para optimizar sus recursos (los de las compaÃ±ias).
Hoy, ya hay elecciÃ³n de compaÃ±ia y en franja horaria (lo he visto en un hotel) pero esto, estÃ¡ y estarÃ¡, limitado a
grandes consumidores.
Cuidadin con los contadores electrÃ³nicos, lo registran todo, puntas de corriente, armÃ³nicos, reactiva... y podrÃ¡n
penalizar por ello.
Las compaÃ±ias, encantadas de que de la telemetrÃ-a, menos personal.
Un saludo.
==
Re: A Re: Contadores Electronicos y servicios de telegestion en nuestras casas
Publicado por maji - 15-01-2008 14:28:30
____
Hola Raimundo,

Mas bien eres "realista" diria yo,...
Esta claro que si les das informacion a las empresas ellas lo usan en su propio beneficio, pero a mi modo de ver, si
liberalizas el mercado en "teoria" aparece mas oferta y por tanto mas competecia,..y digo en "teoria" porque no siempre
pasa: tenemos el caso flagrante del petroleo, donde las compaÃ±ias paztan de manera encubierta el precio de mercado
y asi pasamos todos por el aro!!!.
Pero por mi parte prefiero poder gestionar mis consumos de una manera facil y buscar la oferta que mejor rendimiento
me de,...y eso actualmente es dificil con los contadores analogicos.
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 20 November, 2008, 21:53

Por otra parte tampoco me gusta que me "abrasen" a llamadas las compaÃ±ias de telefonia para ofrecerme el cambio a
sus productos,..y de esta forma voy a tener que "sufrir" esta persecuciÃ³n si se abre este mercado. Yo soy mas de, por
ejemplo, cuando entro a una tienda de ropa mirar por mi cuenta y solo preguntar cuando me interesa algo, en vez de
que me "ayuden" a elegir la ropa sin decir ni mu!!.
Cada vez estamos mas "controlados" cuando compramos, le pasamos informacion de nuestros habitos de compra al
supermercado, si pagamos con la visa se la damos al banco,...pero eso lo lleva impreso la "vida digital".
Por otra parte en contrapartida, todo es manipulable y mas si lo dejas en red,...algun que otro hacker tendra la luz, el
gas y el agua gratis,..manipulando el envio de los contadores a las centrales receptoras, con lo que las compaÃ±ias
cambiaran el personal de lectura de contadores por personal de control (a lo mejor los mismos tecnicos que te lo
instalan y mantienen) para evitar en la medida de lo posible estos casos,...
...es lo que tiene la "vida digital". :)
salu2
maji
==
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 20 November, 2008, 21:53