



Telecontrol
www.telecontrolstm.com | **STM**

IRIS 0.8

Nota informativa sobre la nueva versión



IRIS

19/05/2017

Telecontrol STM Factoría Software

PRIME
ALLIANCE



Esta guía de usuario es propiedad de TELECONTROL STM, S.L., con domicilio en Apartado de Correos nº 40, 28971 Griñón – Madrid y CIF B81499162.

Todos los contenidos, textos e imágenes son propiedad de Telecontrol STM o de terceros a los que se han otorgado sus derechos de explotación; están protegidos por los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial. Queda expresamente prohibida la difusión de este documento sin conocimiento o permiso explícito de Telecontrol STM.

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo. 11.201, Folio. 123, Hoja M-176244, Inscripción 1ª CIF- B81499162.



Contenido

Introducción	3
Nuevo look & feel.....	4
Sistema de alarmas	4
Vista de geolocalización interactiva	6
Compatibilidad WAN 3.2.....	7
Buscador de dispositivos más ágil.....	7
Marca visual de conectividad de concentradores.....	8
Porcentajes últimos cierres en vista principal de concentrador.....	10
Explorador de eventos	10
Evolución de versiones de firmware	12
Definición de tarifas y periodos	13
Otras mejoras.....	14



Introducción

Este documento describe las características más relevantes que se han incorporado a la nueva versión de IRIS.

Por el grado e importancia de las mejoras, le damos al producto un nuevo número de versión, el 0.8.

En las próximas semanas se irá contactando con cada uno de los clientes que utilizan la plataforma para planificar su actualización.

Muchas de las mejoras introducidas en el sistema han sido sugeridas como *feedback* de nuestros propios clientes, de modo que, una vez más, agradecemos sinceramente esas aportaciones que, en definitiva, nos hace tener un producto todavía mejor.

El proceso de lanzamiento de la nueva versión se ha postergado en varias ocasiones. En primer lugar, porque la versión anterior mantenía cubiertas las necesidades de sus usuarios. También, porque nuestro proceso de expansión y mejora continúan y durante este tiempo hemos sacado varios nuevos productos innovadores al mercado.

A modo de resumen, la Plataforma de Telegestión IRIS ha sido instalada en clientes para el mercado portugués (en donde se cuenta con una especificación PRIME con sus particularidades), también en países de latino américa, de la mano de una gran compañía eléctrica nacional.

Además, hemos madurado productos anteriores y lanzado otros nuevos, como [Smart TPL](#) (terminal móvil para la lectura en local de contadores PRIME y a punto de ser puesto en producción) así como [PRIME DHE Server](#) (concentrador PRIME virtual para la gestión de dispositivos cabecera Regeta PLC, de la compañía [Teldat](#), y que es una interesante opción para sustituir los concentradores físicos actuales).



SmartTPL



PRIME DHE

Por último, aprovechamos el lanzamiento de la nueva versión de IRIS para anunciar algo igual de importante: hemos creado una marca propia para el desarrollo de software dentro de la compañía, y de nombre [Solid Stack](#):



Desde Solid Stack divulgamos el concepto “Software Made in Spain”. ¡Toda una declaración de principios!



A continuación, detallamos las mejoras **más relevantes** en la nueva versión de IRIS.

Nuevo look & feel

Se ha cambiado el aspecto general de la aplicación.

Si bien no hay modificaciones importantes en la ubicación de los elementos bien conocidos por el usuario en versiones anteriores, ahora el diseño de la interfaz de usuario de IRIS es más amigable y coherente entre las distintas aplicaciones:

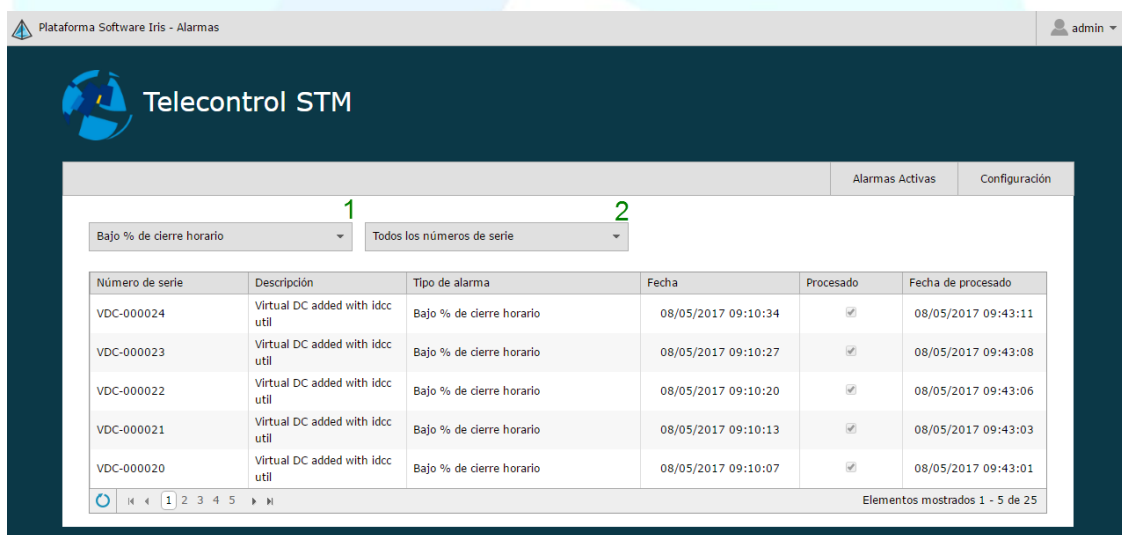


Sistema de alarmas

Se ha creado una nueva utilidad en la que el sistema genera “alarmas”, en base a eventos, circunstancias, etc. Por defecto, IRIS 0.8 implementa una serie de alarmas, pero en la integración para cualquier nuevo cliente se pueden incluir nuevas.



La nueva vista de alarmas se muestra a continuación:



En el cuadro de selección nº 1 las opciones de filtrado disponibles son:

- Todas las alarmas.
- Bajo % de cierre diario.
- Bajo % de cierre horario.
- Concentrador no alcanzable.
- Contadores en fallo permanente.



- Evento/s fraudulentos recibidos.
- No se reciben CAS.
- No se reciben ficheros.
- Número de ficheros excedido.
- Tamaño de ficheros excedido.

El cuadro de selección marcado como nº2 permite filtrar por un concentrador en concreto o mostrarlos todos juntos.

En la segunda pantalla 'Configuración' cada usuario puede suscribirse a las notificaciones que considere más relevantes.

En esta vista pueden diferenciarse dos apartados:

- Configuración de notificaciones en tiempo real a través de correo electrónico de las alarmas suscritas por el usuario.
- Suscripción a resúmenes diarios, semanales o/y mensuales de las alarmas suscritas por el usuario.

Plataforma Software Iris - Alarmas

admin

Telecontrol STM

Alarmas Activas Configuración

Configurador de alarmas

Alarmas automáticas	
Concentrador no alcanzable (> 120 minutos)	<input checked="" type="checkbox"/>
No se reciben ficheros (> 300 minutos)	<input type="checkbox"/>
No se reciben CAS (> 300 minutos)	<input type="checkbox"/>
Bajo % de cierre horario (< 75%)	<input checked="" type="checkbox"/>
Bajo % de cierre diario (< 90%)	<input checked="" type="checkbox"/>
Contadores en fallo permanente (> 10%)	<input type="checkbox"/>
Evento/s fraudulentos recibidos (grupo 4)	<input type="checkbox"/>
Tamaño de ficheros excedido (> 1024 Kb)	<input type="checkbox"/>
Número de ficheros excedido (> 1000 archivos)	<input type="checkbox"/>

Resumen diario ☐ ?

Resumen semanal ☐ ?

Resumen mensual ☒ ?

Tiempo real


Resúmenes


Vista de geolocalización interactiva


Hasta ahora, la vista de geolocalización, además de mostrar la ubicación en un mapa real de los dispositivos, indicaba su último estado PLC (activo, en fallo temporal o permanente).

Es de una gran utilidad, comprobar sobre el mismo mapa, cómo han ido cambiando esos estados PLC a lo largo del tiempo, ya que esa información resulta útil para acotar cuándo aparecen ruidos en la red PLC, entre otras cosas.

Se ha mejorado el sistema de búsqueda de modo que el usuario pueda rápidamente localizar dispositivos por su número de serie o por cualquier atributo:


Plataforma Software Iris - Gestión de Dispositivos


admin



Telecontrol STM

Panel de control

Concentradores ▾

Colecciones ▾




Eventos

Firmware ▾

Sistema ▾

Todos los Concentradores del Sistema

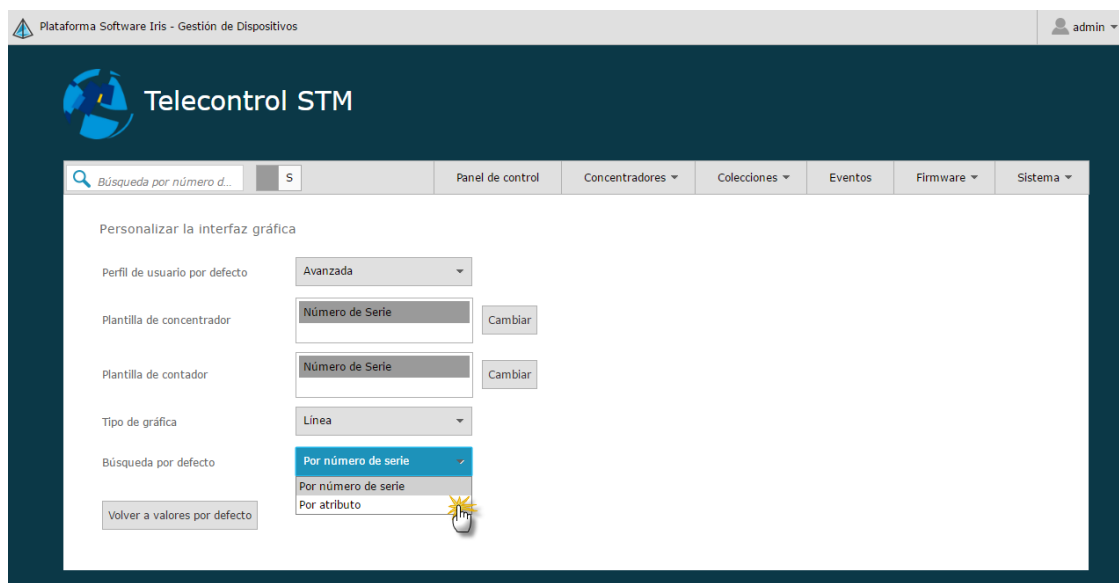
Añadir Concentrador

<input type="checkbox"/>	Número de Serie	Url	Puerto de servicios web	Descripción	Alcanzable	Habilitado ADD	Habilitado
<input type="checkbox"/>	VDC-000000	10.0.0.4	10000	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000001	10.0.0.4	10001	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000002	10.0.0.4	10002	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000003	10.0.0.4	10003	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000004	10.0.0.4	10004	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

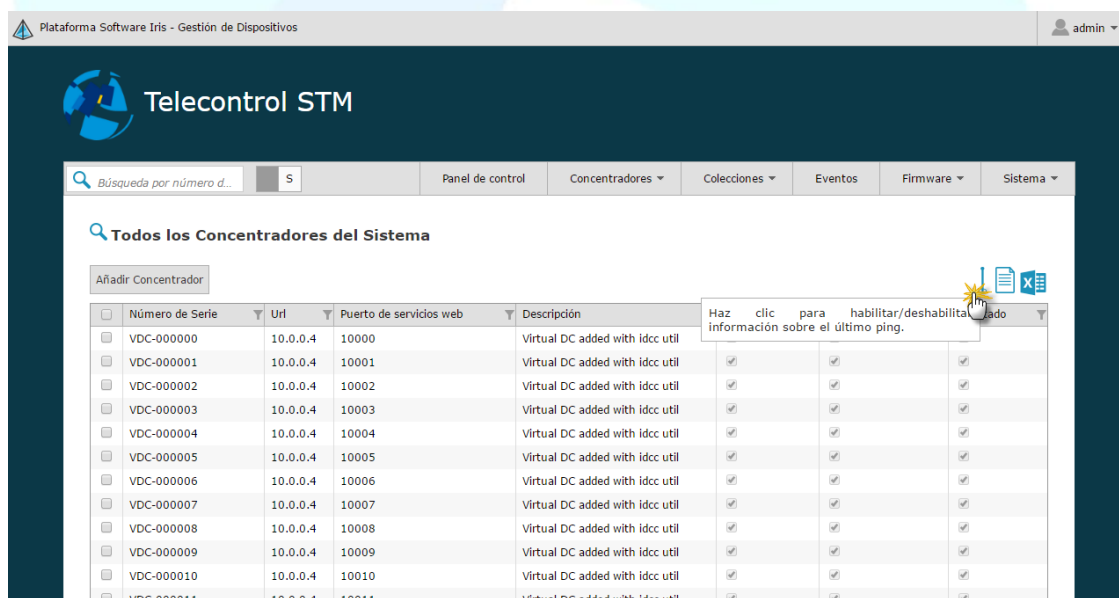


Por otra parte, cada usuario puede indicar qué tipo de búsqueda realizar por defecto: por número de serie o por atributo:



Marca visual de conectividad de concentradores

Desde ahora, se puede ver rápidamente el estado de conectividad de los concentradores desde cualquier lista de concentradores:



Al hacer clic sobre ese nuevo icono en forma de mástil, se mostrará el fondo de cada concentrador de un color u otro mostrando si está accesible o no:



Plataforma Software Iris - Gestión de Dispositivos admin

Telecontrol STM

Panel de control Concentradores ▾ Colecciones ▾ Eventos Firmware ▾ Sistema ▾

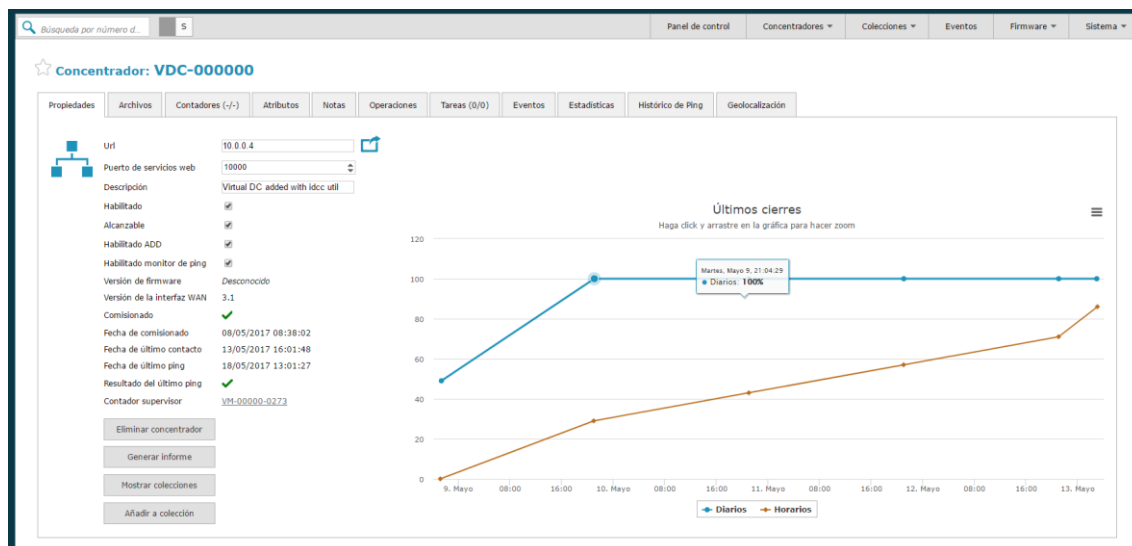
Todos los Concentradores del Sistema

<input type="checkbox"/>	Número de Serie	Url	Puerto de servicios web	Descripción	Alcanzable	Habilitado ADD	Habilitado
<input type="checkbox"/>	VDC-000000	10.0.0.4	10000	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000001	10.0.0.4	10001	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000002	10.0.0.4	10002	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000003	10.0.0.4	10003	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000004	10.0.0.4	10004	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000005	10.0.0.4	10005	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000006	10.0.0.4	10006	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000007	10.0.0.4	10007	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000008	10.0.0.4	10008	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000009	10.0.0.4	10009	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VDC-000010	10.0.0.4	10010	Virtual DC added with idcc util	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Porcentajes últimos cierres en vista principal de concentrador

Ahora se muestra una gráfica en la vista principal de cada concentrador indicando el porcentaje de cierres horarios y diarios obtenidos en los últimos días:



Explorador de eventos

En el nuevo menú 'Eventos' pueden realizarse búsquedas entre todos los eventos almacenados del sistema.

Las opciones disponibles son:

1. Filtrado por los eventos de un concentrador o para cada uno en particular.
2. Permite filtrar por eventos de concentrador o contador y de forma conjunta o segregada (según el grupo del evento: detección de fraude, fallos de potencia y calidad, comunicación, etc.).
3. Permite filtrar entre un rango de fechas.
4. Permite filtrar por el número de serie de contador que se especifique en este campo. Este campo no es obligatorio.

Plataforma Software Iris - Gestión de Dispositivos admin

Telecontrol STM

Búsqueda por número d... S Panel de control Concentradores Colecciones **Eventos** Firmware Sistema

Eventos

1 2 3

Todos los concentradores Contador - Todos Fecha de inicio 01/04/2017 Fecha final 11/05/2017

Número de serie de contador 4

Buscar eventos Descargar Informe Actual

Concentrador	Descripción	Contador	CUPS	Fecha	G, C	Descripción	Datos Extra
VDC-000007	Virtual DC added with idcc util	VM-00007-0067	ES0099000000009638GT	09/05/2017 23:54:27	4, 2	Tapa cerrada	
VDC-000007	Virtual DC added with idcc util	VM-00007-0038	ES0099000000009281BB	09/05/2017 23:52:42	4, 1	Tapa abierta	
VDC-000007	Virtual DC added with idcc util	VM-00007-0086	ES0099000000009185FF	09/05/2017 23:37:08	4, 3	Campo de concentrador fuerte detectado	
VDC-000007	Virtual DC added with idcc util	VM-00007-0286	ES0099000000009131GE	09/05/2017 22:34:04	4, 4	No campo de concentrador fuerte detectado	

Elementos mostrados 1 - 25 de 505

El resultado de haber aplicado los diferentes filtros puede descargarse haciendo clic sobre el botón ‘Descargar informe actual’ situado en la esquina superior derecha de la tabla de eventos.

Como la generación de este fichero puede ser muy una tarea muy pesada, una vez procesado se avisará mediante un mensaje y podrá descargarse desde el proyecto ‘Iris Integraciones’.

Plataforma Software Iris - Gestión de Dispositivos Generación de reporte de eventos x
Tarea finalizada con Éxito.
[Ir a mis tareas](#)

Telecontrol STM

Búsqueda por atributo A Panel de control Concentradores Colecciones **Eventos** Firmware Sistema

Eventos

Todos los concentradores Contador - Detección de Fraude Fecha de inicio 01/05/2017 Fecha final 15/05/2017

Número de serie de contador

Buscar eventos Generar Informe Actual

Concentrador	Descripción	Contador	CUPS	Fecha	G, C	Descripción	Datos Extra
ZIV0004321607		SAG0125249524	(undefined)	13/05/2017 12:06:09	4, 6	Comunicación detección del fraude	
ZIV0004321607		SAG0125249524	(undefined)	13/05/2017 00:06:21	4, 6	Comunicación detección del fraude	
ZIV0004321607		SAG0125249524	(undefined)	11/05/2017 06:06:00	4, 6	Comunicación detección del fraude	
ZIV0004321607		SAG0125249524	(undefined)	09/05/2017 20:17:20	4, 6	Comunicación detección del fraude	
ZIV0004321607		SAG0125249524	(undefined)	02/05/2017 09:55:51	4, 6	Comunicación detección del fraude	

Elementos mostrados 1 - 5 de 5

Suscribirse a informe mensual

Además, haciendo clic en la esquina inferior derecha sobre la opción ‘Suscribirse a informe mensual’, al finalizar cada mes se generará un fichero con todos los eventos generados en el mes almacenados en el sistema. El usuario recibirá una notificación de su generación y podrá descargarse desde el proyecto ‘Iris Integraciones’.



Plataforma Software Iris - Gestión de Dispositivos admin

Telecontrol STM

Búsqueda por número d... S

Panel de control Concentradores Colecciones Eventos Firmware Sistema

Eventos

VDC-000000 - Virtual DC added with idcc: Contador - Control del interruptor Fecha de inicio: 01/05/2017 Fecha final: 02/05/2017

Número de serie de contador

Buscar eventos Descargar Informe Actual

Concentrador	Descripción	Contador	CUPS	Fecha	G, C	Descripción	Datos Extra
VDC-000000	Virtual DC added with idcc util	VM-00000-0305	ES0099000000007541GL	01/05/2017 23:30:47	2, 9	Desconexión de control de poder residual	
VDC-000000	Virtual DC added with idcc util	VM-00000-0303	ES00990000000007620PY	01/05/2017 23:09:31	2, 8	Desconexión deshabilitado	
VDC-000000	Virtual DC added with idcc util	VM-00000-0029	ES00990000000007652DS	01/05/2017 22:28:10	2, 10	Conexión del control de desactivación de potencia residual	
VDC-000000	Virtual DC added with idcc util	VM-00000-0450	ES00990000000007738JD	01/05/2017 22:23:53	2, 1	Conexión de control de potencia manual desde el empuje de la parte inferior del contador	
VDC-000000	Virtual DC added with idcc util	VM-00000-0104	ES00990000000007869LW	01/05/2017 22:08:43	2, 3	Conexión remota (comando)	

Elementos mostrados 1 - 5 de 118

Suscribirse a informe mensual

Evolución de versiones de firmware

Se ha integrado una nueva estadística indicando el número de dispositivos por cada tipo de versión de firmware en el sistema.

Existe una nueva vista que le indica al usuario cómo ha ido evolucionando en el tiempo el número de dispositivos según su versión:

Plataforma Software Iris - Gestión de Dispositivos admin

Telecontrol STM

Búsqueda por número d... S

Panel de control Concentradores Colecciones Eventos Firmware Sistema

Operaciones Tareas Valores de Potencia Actuales Estadísticas Estadísticas de Firmware Tarifas y periodos

Últimos recibidos Buscar estadísticas

Estadísticas de Firmware

Haga click y arrastre en la gráfica para hacer zoom

Evolución

Firmware	08/05/2017	11/05/2017	Diferencia (11/05/2017 - 08/05/2017)
-	12335	127	-12208
V0042	170	13262	13092



Definición de tarifas y periodos

En esta nueva versión ha dejado de utilizarse el atributo de contador 'Número de tarifas en uso'. Bastará con que en el fichero de importación de atributos se añada la tarifa programada en cada uno de los contadores. Esto simplifica notablemente la asignación de tarifa a cada dispositivo.

Plataforma Software Iris - Gestión de Dispositivos admin

Telecontrol STM

Búsqueda por número d... S

Panel de control Concentradores Colecciones Eventos Firmware Sistema

Operaciones Tareas Valores de Potencia Actuales Estadísticas Estadísticas de Firmware Tarifas y periodos

Operaciones Tareas Potencias Estadísticas Estadísticas de FW Tarifas y periodos

2.0A (1 periodo) X	2.1DHS (3 periodos) X
2.1A (1 periodo) X	3.0A (3 periodos) X
2.0DHA (2 periodos) X	3.1A (3 periodos) X
2.1DHA (2 periodos) X	6.1A (6 periodos) X
2.0DHS (3 periodos) X	

Nombre de tarifa N° periodos

Volver a valores por defecto



Otras mejoras

Se han incorporado muchas pequeñas mejoras, tanto en la interfaz de usuario como internamente en el diseño y arquitectura de la plataforma:

- Más detalles explicativos en la interfaz de usuario (como las descripciones de los valores de los S01).
- Optimización de la base de datos.
- Los “engines” de IRIS (procesos que ejecutan tareas), han sido mejorados.
- Se han resuelto algunas inconsistencias en el formato de almacenamiento de las fechas.
- La interfaz de usuario carga ahora más rápido al integrar optimizaciones web.
- Se han actualizado librerías software de las que depende el sistema
- Se han incluido mejoras en la seguridad.
- Los “cuartos de contadores”, o puntos con gran concentrador de dispositivos en la localización, se muestran ahora de forma más legible.
- Se ha creado la estadística de acoplamientos.
- Los cierres diarios muestran ahora una vista con los consumos incrementales.
- Se muestra en la interfaz de usuario toda la información relacionada con los cierres mensuales.
- Etc.



Avda. de Humanes, 155 – Nave 3.5

Tel. +34 918 106 925 – Fax: +34 918 106 932

28971 Griñón *Madrid*

C/ El Pasadero, 6

Tel y Fax: + 34 987 794 330

24416 Santo Tomás de las Ollas (Ponferrada) *León*

Edificio Centris, planta -2, módulo 3

Tel: +34 955 312 665 – Fax: +34 955 312 666

41940 Tomares *Sevilla*

Telecontrol|STM
www.telecontrolstm.com

