

ORBIS

energía inteligente®

NUEVAS FUNCIONALIDADES
VIARIS UNI & COMBI +



ORBIS

energía inteligente®

VIARIS SOLAR

LA SOSTENIBILIDAD MÁS LIMPIA



VIARIS SOLAR

orbis.es
viarisorbis.es

NUEVA APP e-VIARIS

Imagen renovada y mejorada. Experiencia de uso más fluida y más posibilidades de programación, incluso en remoto.

*Es necesario actualizar los VIARIS a la **versión de firmware 2.0.59** o superior para que funcione correctamente y tener acceso a las nuevas funcionalidades.*

ADAPTACIÓN A LAS NUEVAS TARIFAS ELÉCTRICAS

Aprovechamiento de las nuevas tarifas eléctricas.

Posibilidad de programar hasta 6 tramos con distintas potencias de L-V y otros 6 tramos en fin de semana.

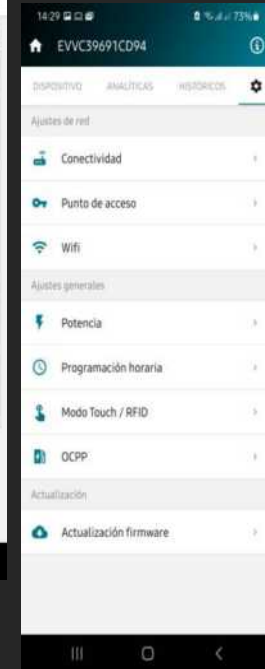
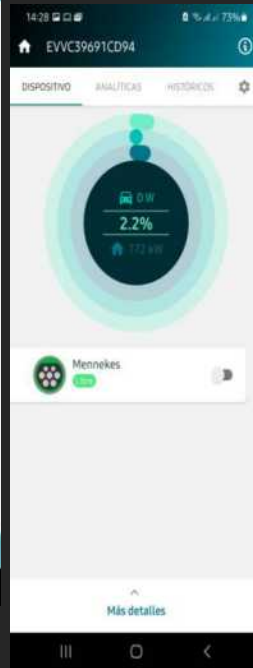
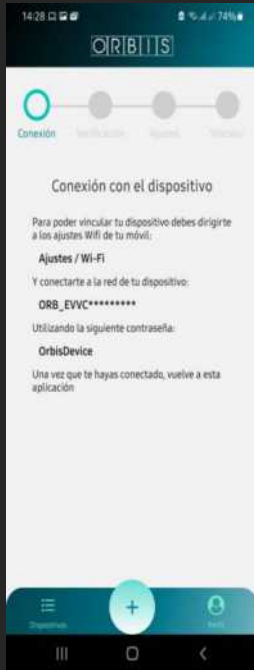
INTEGRACIÓN SOLAR

*Obtén el máximo rendimiento de las **energías renovables** con VIARIS y toma el control total de las instalaciones fotovoltaicas con o sin vertido, tanto monofásicas como trifásicas.*

** Disponible **VIARIS SOLAR**. (Medidor de energía para integración SOLAR. Versiones monofásica y trifásica)*



Nueva APP e-Viaris




Ya disponible en:



ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

Tenemos dos opciones de actualización de VIARIS UNI / COMBI + a la V.2.0.59 o superior:


A través de la APP e-VIARIS **Con cargador VIARIS conectado a internet.**

Al descargar e-VIARIS podemos utilizar el mismo usuario que tenemos en la APP VIARIS Config.  Después de conectarnos al VIARIS por medio de la APP en remoto, nos va a pedir la actualización del cargador.

A través de la web local (embebida) – Con cargador con o sin conexión a internet.

Para realizar la actualización por este medio, debemos disponer del archivo de firmware en el dispositivo que vamos a utilizar para actualizar. (móvil, tablet o portátil).

Conexión: Conectar a la red Wi-Fi del VIARIS, ORB-EVVCnnnnnnnnnn (donde nnnnnnnnn es el número de serie del equipo). La contraseña establecida de fábrica es 12345678. Una vez conectado a la red Wi-Fi abrimos un explorador web (Chrome, Firefox, etc.) y escribimos 192.168.4.1 donde accedemos a la web local y al apartado actualización.

Actualización 

Actualización del cargador

Firmware

Actualice la versión firmware del cargador subiendo un fichero binario que contenga la nueva versión.

Ningún archivo seleccionado

*** Descarga aquí la última versión de firmware de VIARIS UNI**

*** Descarga la última versión de firmware de VIARIS COMBI +**

* Una vez actualizado el equipo ya podemos configurar las nuevas funcionalidades.

TRAMO DE POTENCIAS / ADAPTACIÓN A LAS NUEVAS TARIFAS ELÉCTRICAS

Tramo de potencias

Establece una programación para la máxima potencia de red

Diario

Fin de semana



Límite de consumo de red

(0 = no se permite la carga)

T1 0:00 - 8:00 W

T2 8:00 - 10:00 W

T3 10:00 - 14:00 W

T4 14:00 - 18:00 W

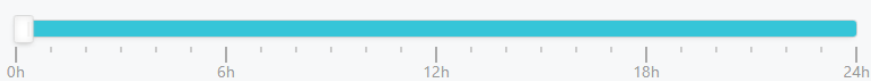
T5 18:00 - 22:00 W

T6 22:00 - 0:00 W



Diario

Fin de semana



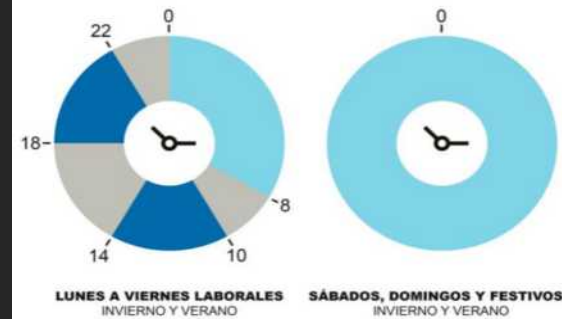
Límite de consumo de red

(0 = no se permite la carga)

T1 0:00 - 0:00 W

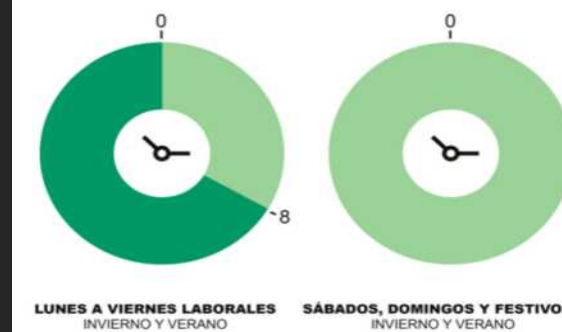
PERIODO DE TARIFAS

Horario Valle Horario Llano Horario Punta



PERIODOS DE POTENCIAS

Horario Valle Horario Punta



 **ACCESORIO NECESARIO PARA LA INTEGRACIÓN SOLAR**



VIARIS SOLAR MONOFÁSICO

* Incluye posibilidad de configuración SOLAR en VIARIS UNI y COMBI + y contador bidireccional de medida directa, un módulo de anchura, 100 A y clase de precisión 1.0.

Ref: OB709800 / Contax D-10011-BUS



VIARIS UNI MONOFÁSICOS * Incluye limitador de potencia, modulador de carga en función del consumo de la vivienda, comunicación WIFI, control de programación horaria para el aprovechamiento de tarifas eléctricas, sensor táctil de activación, lector de tarjetas RFID y dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD).

Ref: OB94U220HA1 / Potencia de 7,4 kW con manguera Tipo 2 de 5 m.



VIARIS SOLAR TRIFÁSICO

* Incluye posibilidad de configuración SOLAR en VIARIS UNI y COMBI + y contador bidireccional de medida directa, cuatro módulos de anchura, 80 A y clase de precisión 1.0.

Ref: OB709900 / Contax D-8043-BUS



VIARIS UNI TRIFÁSICO * Incluye limitador de potencia, modulador de carga en función del consumo de la vivienda, comunicación WIFI, control de programación horaria para el aprovechamiento de tarifas eléctricas, sensor táctil de activación, lector de tarjetas RFID y dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD).

Ref: OB94U720HA1 / Potencia de 22 kW con manguera Tipo 2 de 5 m.

INTEGRACIÓN SOLAR / INSTALACIÓN

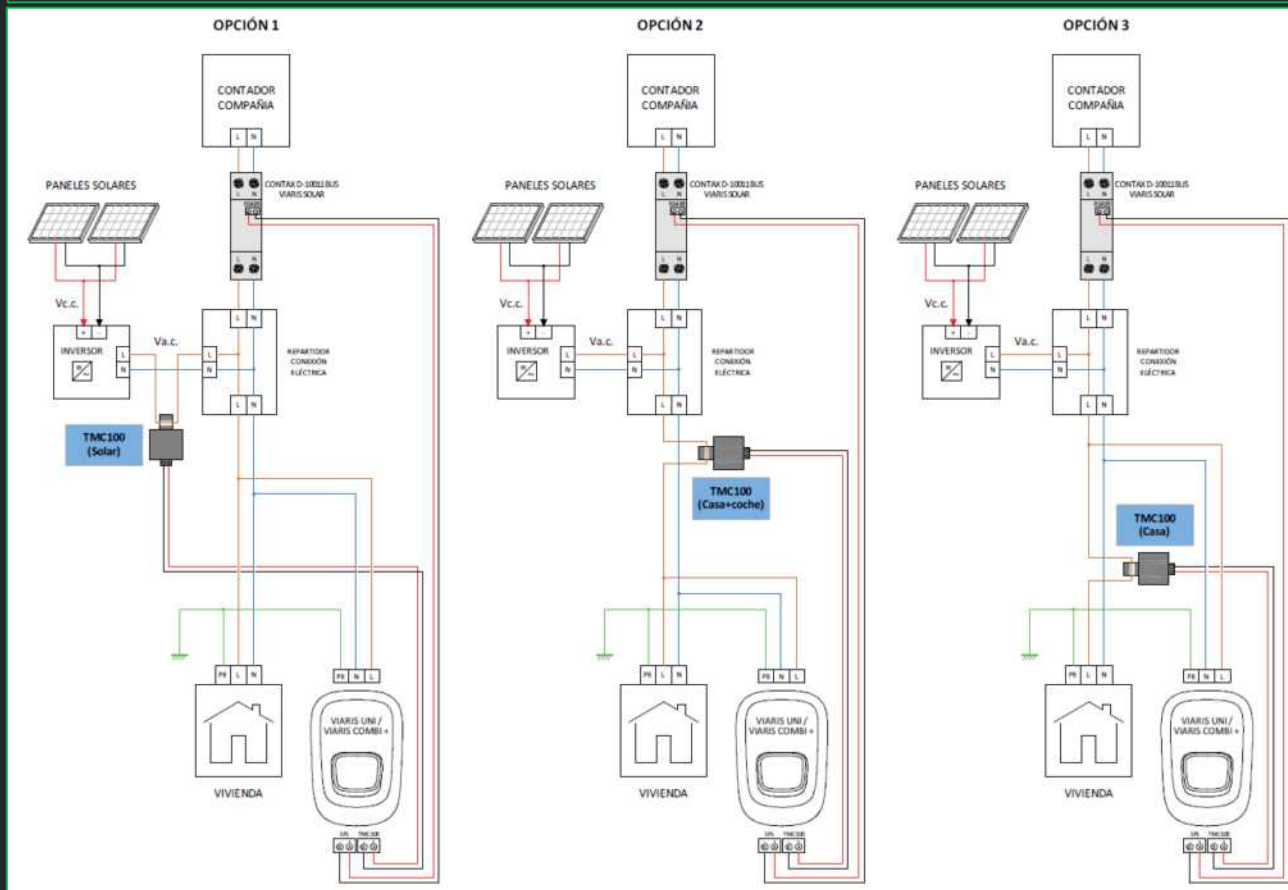
Dependiendo del esquema de la instalación solar, disponemos de 3 opciones de configuración para conectar el medidor TMC100 del cargador VIARIS.

*Opción 1. Se conecta el TMC100 a la salida del Inversor. Se mide lo que genera la instalación fotovoltaica.

*Opción 2. Se conecta el TMC100 después del Repartidor de conexión. Se mide el consumo total de la vivienda junto con el consumo del cargador.

*Opción 3. Se conecta el TMC100 después del Repartidor de conexión, pero sólo se mide el consumo de la vivienda.

Esquema de instalación VIARIS SOLAR monofásico



Descarga la ficha de instrucciones de VIARIS SOLAR monofásico y trifásico.

INTEGRACIÓN SOLAR / HABILITAR VIARIS SOLAR

VIARIS SOLAR se debe instalar antes del Repartidor de conexión, lo más cercano al contador de compañía.

La opción elegida se tiene que indicar y configurar en la web local para su correcto funcionamiento.

Solar

Potencia solar instalada:

Acometida:

Vertido a red:

Installation schema: **Opción 1**

VIARIS SOLAR
monofásico y trifásico.

TRAMOS DE POTENCIAS Y MODOS SOLARES

Una vez instalado y habilitado el VIARIS SOLAR, podemos tener acceso a la configuración de los tramos de potencias eligiendo cual es el modo de funcionamiento deseado.

Tramo de potencias

Establece una programación para la máxima potencia de red

Diario Fin de semana

Límite de consumo de red
(0 = carga sólo con solar)

Tramo	Horario	Potencia (W)	Prioridad solar	Modo	Acción
T1	0:00 - 8:00	5500	<input type="checkbox"/>		
T2	8:00 - 10:00	3450	<input checked="" type="checkbox"/>		
T3	10:00 - 22:00	0	<input type="checkbox"/>	Sólo solar	
T4	22:00 - 0:00	3450	<input checked="" type="checkbox"/>		



MODOS DE FUNCIONAMIENTO SOLAR

Una vez instalado y habilitado el VIARIS SOLAR, podemos tener acceso a la configuración de los tramos de potencias eligiendo cual es el modo de funcionamiento deseado.



Modo SOLAR / solo energía solar

Carga el VE solo cuando hay energía solar suficiente. Nunca consumo de la RED para la carga del VE.



Modo HYBRIDO / prioridad solar

Carga el VE cuando hay energía solar suficiente y sino, la completa con consumo mínimo de RED para asegurar la carga del VE.



Modo RED / prioridad de red

Carga el VE con la suma de la potencia máxima de red asignada en el tramo, más la potencia solar disponible.

Monitorización más completa del mercado con APP e-VIARIS

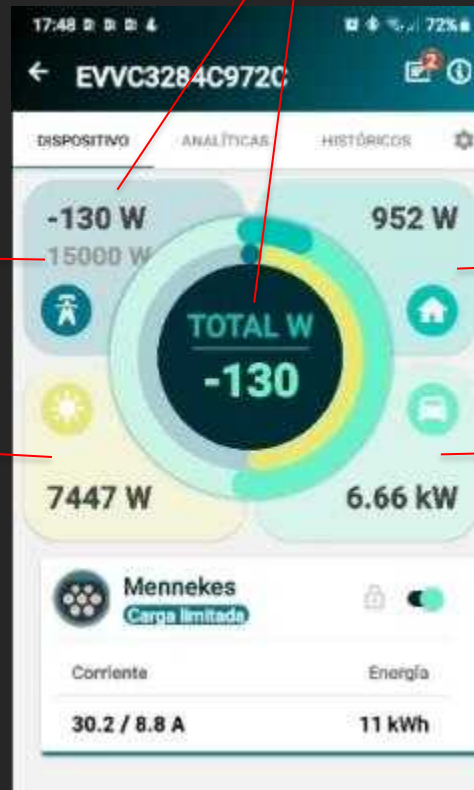
Consumo y Exportación total a RED

Potencia Contratada

Consumo Casa

Generación SOLAR

Consumo Coche





VIARIS SOLAR
LA SOSTENIBILIDAD MÁS LIMPIA