



energía inteligente

# Tarifa **ENERO 2023**

- Programación horaria
- Temporización
- Detectores de movimiento y presencia
- Clima
- Residencial y terciario
- Medida y gestión de energía agua y gas
- Gestión de alumbrado exterior
- Movilidad eléctrica



## PROGRAMACIÓN HORARIA

	PÁGINA
➤ <b>INTERRUPTORES HORARIOS ANALÓGICOS</b>	<b>5 - 6</b>
UNO, INCA DUO, DUO, SUPRA, CRONO, ALPHA, MINI, MINI T, CONTROL, DOMO	
➤ <b>INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES</b>	<b>7 - 8</b>
DATA UNO D, DATA UNO S, DATA MICRO +, DATA MICRO 2+, DATA LOG, DATA LOG 2, LLAVE BLUETOOTH, DATA LOG BLUETOOTH, DATA LOG 2 BLUETOOTH, DATA ANUAL, DATA MULTI ANUAL, MINI LOG, MINI T LOG, TEMPO +	

## TEMPORIZACIÓN

	PÁGINA
➤ <b>AUTOMÁTICOS DE ESCALERA, TEMPORIZADORES Y REGULADORES DE LUMINOSIDAD</b>	<b>8</b>
T-16, T-16 G, T-20, T-22, T-11-20A, PULSALUZ, PULSAMAT, TEMPO LED, TEMPO LED 2N, DIM LED, CONTROL LED, MICROTEMP, LUMITEMP	
➤ <b>TEMPORIZADORES ACCIONADOS POR MONEDAS / FICHAS</b>	<b>9</b>
CTM MECÁNICO, CTM ELECTRÓNICO BÁSICO, CTM ELECTRÓNICO	

## DETECTORES DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA

	PÁGINA
➤ <b>DETECTORES DE MOVIMIENTO</b>	<b>9 - 10</b>
CIRCUMAT +, MOVICAM CR, DICROMAT +, DICROMAT MICRO, DICROMAT MINI, DICROMAT 2 MINI, ISIMAT, ISIMAT +, MULTIMAT, PROXIMAT, PROXIMAT PRO CR, ECOMAT MINI, ORBIMAT, MANDO CR, NEOMAT	
➤ <b>DETECTORES DE PRESENCIA</b>	<b>10 - 11</b>
CIRCUMAT PRO CR, CIRCUMAT PRO CR 12 M, CIRCUMAT PRO 1-10 V, CIRCUMAT PRO DALI, DICROMAT + 1-10 V, DICROMAT + CR/2 + CR, DICROMAT SENSOR +, MANDO A DISTANCIA CR, ECOMAT MINI 2N, COMBIMAT, COMBIMAT 12M, COMBIMAT 40.5, COMBIMAT KNX, ADAPTADOR COMBIMAT	
➤ <b>PLAFONES CON DETECTOR</b>	<b>11</b>
PLADILED METAL PIR, PLADILED 80 2N SWING, PLADI-E27	
➤ <b>LUMINARIAS LED CON DETECTOR</b>	<b>11</b>
PROXILED 8, PROXILED 15, SPOMAT LED	

## CLIMA

	PÁGINA
➤ <b>TERMOSTATOS</b>	<b>12</b>
CLIMA ML, CLIMA MLI, CLIMA MLW, CLIMA FANCOIL, NEO ML +, THALOS	
➤ <b>CRONOTERMOSTATOS</b>	<b>12 - 13</b>
MIRUS, ORUS, ORUS RF, ORUS GSM, NEXU, NEXU IN, CHRONOS, MIRUS TOUCH, Tuo, Tuo WIFI, Tuo WIFI PILA, Tuo GSM, Tuo WIFI RF+ RX.16A, RX.16A	

## RESIDENCIAL Y TERCIARIO

	PÁGINA
➤ <b>CONTROLADORES TELEFÓNICOS</b>	<b>14</b>
CODITEL 2, GSM ANTENA, MA16	
➤ <b>LÁMPARAS LED COMPLEMENTARIAS DE EMERGENCIA</b>	<b>14</b>
MINISELF, MAXISELF LED	
➤ <b>TIMBRES</b>	<b>14</b>
ORBISON, ORBISON DUO, ORBISON VE	
➤ <b>RACIONALIZADORES DE CONSUMO</b>	<b>14</b>
GESTCON 1, GESTCON 3	

## MEDIDA Y GESTIÓN DE ENERGÍA, AGUA Y GAS

	PÁGINA
➤ <b>ACCESORIOS PARA TELEGESTIÓN PRIME</b>	<b>15</b>
ACCESORIOS CONTADORES	
CONCENTRADORES PRIME	
ACCESORIOS CONCENTRADORES	
➤ <b>CONTADORES DE ENERGÍA</b>	<b>16 - 17</b>
SERIE CONTAX	
➤ <b>RACIONALIZADORES DE CONSUMO</b>	<b>17</b>
ENERGEST, GESTCON 1, GESTCON 3	
➤ <b>CONTADORES DE HORAS</b>	<b>17</b>
CONTA MODULAR, CONTA EMPOTRABLE	
➤ <b>CONTROLADORES DE NIVEL DE LÍQUIDOS</b>	<b>17</b>
EBR-1, EBR-2	
➤ <b>DETECTORES DE GAS</b>	<b>17</b>
DETECO <sub>2</sub>	

## GESTIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR

	PÁGINA
➤ <b>INTERRUPTORES HORARIOS ASTRONÓMICOS</b>	<b>18</b>
ASTRO UNO, ASTRO NOVA CITY, LLAVE BLUETOOTH, ASTRO UNO BLUETOOTH, ASTRO NOVA CITY BLUETOOTH, MICRO ASTRO	
➤ <b>INTERRUPTORES CREPUSCULARES</b>	<b>18</b>
VEGA, ORBILUX, ORBIFOT, CITYLUX, VEGADIN	
➤ <b>TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>	<b>19</b>
XEO LUM, XEO LUM 4G, XEO LUM LOCAL, TRANSFORMADORES MEDIDA NÚCLEO CERRADO, TRANSFORMADORES MEDIDA NUCLEO ABIERTO	
ANTENA ANTIVANDÁLICA 3dB	

## MOVILIDAD ELÉCTRICA

	PÁGINA
➤ <b>CARGADORES INTELIGENTES PARA ENTORNOS PÚBLICOS</b>	<b>20 - 21</b>
CARGADORES VIARIS CITY MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS , SALIDA ADICIONAL, PROTECCIONES Y ACCESORIOS	
➤ <b>CARGADORES INTELIGENTES PARA ENTORNOS PRIVADOS</b>	<b>22 - 30</b>
CARGADORES VIARIS COMBI MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS, SALIDA ADICIONAL, PROTECCIONES Y ACCESORIOS	
CARGADORES VIARIS COMBI + MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS CON SALIDAS, PROTECCIONES, CONTADOR MID Y COMUNICACIONES	
CARGADORES VIARIS UNI MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS CON SALIDAS, CONTADOR MID, COMUNICACIONES Y ACCESORIOS	
CARGADORES VIARIS UNI + MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS CON SALIDAS, CONTADOR MID, COMUNICACIONES Y ACCESORIOS	
➤ <b>RECARGA INTELIGENTE SOLAR</b>	<b>31</b>
VIARIS SOLAR MONOFÁSICO y TRIFÁSICO	
KIT SOLAR MONOFÁSICO Y TRIFÁSICO	
➤ <b>ACCESORIOS VIARIS</b>	<b>31 - 32</b>
SPL-ORBIS, PEDESTALES PARA CARGADORES Y OTROS	
➤ <b>EXTRAS VIARIS</b>	<b>32</b>
COMPROBADOR PARA CARGADOR DE VEHÍCULO ELÉCTRICO, MANGUERAS Y SOPORTE PARA MANGUERAS	

# PROGRAMACIÓN HORARIA

## > INTERRUPTORES HORARIOS ANALÓGICOS

### UNO

Tensión de alimentación: 230 V o 120 V (Otras tensiones, consultar). 1 MÓDULO: 17,5 mm, raíl, 60 mm de altura.  
**Batería intercambiable.** PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.



Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB400132	<b>UNO D</b>	Sin reserva	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>73,50</b>
OB400232	<b>UNO QRD</b>	>150 h	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>122,75</b>
OB400432	<b>UNO QRS</b>	>150 h	1 de 7 días	2 h	16(4) A / 250 V ac	<b>134,70</b>

### INCA DUO

Tensión de alimentación: 230 V o 120 V (Otras tensiones, consultar). 2 MÓDULOS: 35 mm, raíl, 60 mm de altura.  
 PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.



Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB330132	<b>INCA DUO D</b>	Sin reserva	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>100,40</b>
OB330232	<b>INCA DUO QRD</b>	>100 h	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>167,65</b>
OB330432	<b>INCA DUO QRS</b>	>100 h	1 de 7 días	2 h	16(4) A / 250 V ac	<b>193,10</b>

### DUO

Tensión de alimentación: 230 V o 120 V (Otras tensiones, consultar). 2 MÓDULOS: 35 mm, raíl, 60 mm de altura.  
**Batería intercambiable.** PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.



Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB291032	<b>DUO D</b>	Sin reserva	1 de 24 h	30 min	16(4) A / 250 V ac	<b>88,00</b>
OB292032	<b>DUO QRD</b>	>150 h	1 de 24 h	30 min	16(4) A / 250 V ac	<b>151,00</b>
OB293032	<b>DUO QRS</b>	>150 h	1 de 7 días	3,5 h	16(4) A / 250 V ac	<b>173,10</b>

### SUPRA

Tensión de alimentación: 230 V o 120 V (Otras tensiones, consultar). 2,5 MÓDULOS: 44 mm, raíl, 60 mm de altura.  
**Batería intercambiable.** PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.



Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB290132N	<b>SUPRA D</b>	Sin reserva	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>93,25</b>
OB290232N	<b>SUPRA QRD</b>	>150 h	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>159,80</b>
OB290332N	<b>SUPRA QRS</b>	>150 h	1 de 7 días	2 h	16(4) A / 250 V ac	<b>183,90</b>

### CRONO

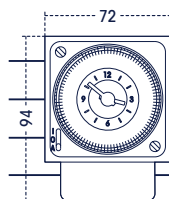
Tensión de alimentación: 230 V o 120 V (Otras tensiones, consultar).  
 PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.



Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB050523	<b>CRONO D</b>	Sin reserva	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>112,80</b>
OB050623	<b>CRONO QRD</b>	>100 h	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>203,75</b>
OB050823	<b>CRONO QRDD</b>	>100 h	2 de 24 h	15 min - 30 min	2x16(4) A / 250 V ac	<b>227,20</b>
OB051023	<b>CRONO QRS</b>	>100 h	1 de 7 días	2 h	16(4) A / 250 V ac	<b>239,10</b>
OB051223	<b>CRONO QRSD</b>	>100 h	1-24 h/1-7 días	30 min - 2 h	2x16(4) A / 250 V ac	<b>234,45</b>
OB051923	<b>CRONO QRD 2x10</b>	>100 h	1 de 24 h	15 min	2x16(4) A / 250 V ac	<b>226,40</b>

## ALPHA

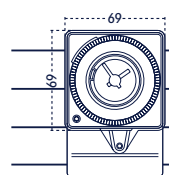
Tensión de alimentación: 230 V o 120 V (Otras tensiones, consultar).  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.



Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB270023	<b>ALPHA D</b>	Sin reserva	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>92,50</b>
OB270123	<b>ALPHA QRD</b>	>100 h	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>182,70</b>
OB270323	<b>ALPHA QRS</b>	>100 h	1 de 7 días	2 h	16(4) A / 250 V ac	<b>204,70</b>

## MINI (\*)

Tensión de alimentación: 230 V o 120 V.  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

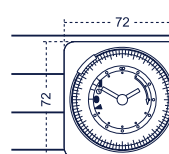


Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB250132	<b>MINI D</b>	Sin reserva	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>88,85</b>
OB250232	<b>MINI QRD</b>	>100 h	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>175,90</b>
OB251332	<b>MINI QRS</b>	>100 h	1 de 7 días	2 h	16(4) A / 250 V ac	<b>195,75</b>

(\*) Envoltorio precintable. Montaje pared o raíl DIN.

## MINI T (\*)

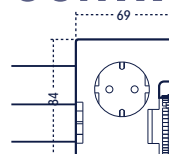
Tensión de alimentación: 230 V.  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.



Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB251032	<b>MINI T D</b>	Sin reserva	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>74,30</b>
OB251232	<b>MINI T QRD</b>	>100 h	1 de 24 h	15 min	16(4) A / 250 V ac	<b>144,45</b>
OB252332	<b>MINI T QRS</b>	>100 h	1 de 7 días	2 h	16(4) A / 250 V ac	<b>160,65</b>

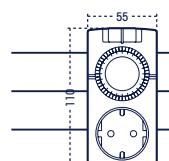
(\*) Montaje pared, raíl DIN o traspicado

## CONTROL



Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB161532	<b>CONTROL D</b>	Sin reserva	24 h	30 min	16(4) A / 230 V ac	<b>37,55</b>
OB161632	<b>CONTROL S</b>	Sin reserva	7 días	1h 45 min	16(4) A / 230 V ac	<b>39,15</b>

## DOMO



Ref.	MODELO	Reserva	Esfera	Maniobra Mín.	Poder de ruptura	P.R. €
OB162232	<b>DOMO DT-30</b>	Sin reserva	24 h	30 min	16(4) A / 230 V ac	<b>37,45</b>
OB162432	<b>DOMO S</b>	Sin reserva	7 días	1h 45 min	16(4) A / 230 V ac	<b>39,15</b>
OB162332	<b>DOMO M</b>	Sin reserva	0-150 min	-	16(4) A / 230 V ac	<b>72,50</b>

## INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

### DATA

Tensión de alimentación: 230 V (Otras tensiones consultar, excepto para DATA ANUAL, DATA MULTI ANUAL y DATA UNO).  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad. **DATA LOG / DATA LOG 2. Pila litio intercambiable.**

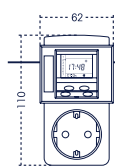
	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB178512	<b>DATA UNO D</b>	1 circuito. 16 A. Programación diaria. Tiempo mínimo de maniobra: 30 min. Cambio auto. V / I. Display retroiluminado.	<b>120,80</b>
	OB178612	<b>DATA UNO S</b>	1 circuito. 16 A. Programación diario/semanal. Tiempo mínimo de maniobra: 30 min. Cambio auto. V / I. Display retroiluminado.	<b>131,35</b>
	OB172012N	<b>DATA MICRO +</b>	1 circuito conmutado 16(10) A. Programación diario/semanal. 32 espacios memoria. Maniobra On, Off. Pulso de 1 a 59 s	<b>183,15</b>
	OB171912N	<b>DATA MICRO 2+</b>	2 circuitos conmutados 16(10) A. Programación diario/semanal. 32 espacios memoria. Maniobra On, Off. Pulso de 1 a 59 s	<b>250,50</b>
	OB174012	<b>DATA LOG (*)</b>	1 circuito conmutado 16(10) A. Diario/semanal. 40 espacios memoria. Cambio auto. V / I. Maniobra On, Off. Impulsos de 1 a 59 s y ciclos. Con entrada para Llave Bluetooth. Display retroiluminado.	<b>180,90</b>
	OB175012	<b>DATA LOG 2 (*)</b>	2 circuitos conmutados 16(10) A. Diario/semanal. 40 espacios memoria. Cambio auto. V / I. Maniobra On, Off. Impulsos de 1 a 59 s y ciclos. Con entrada para Llave Bluetooth. Display retroiluminado.	<b>246,05</b>
	OB709971	<b>LLAVE BLUETOOTH</b>	Llave bluetooth de comunicaciones para DATA LOG, ASTRO NOVA CITY y ASTRO UNO. Permite programar y controlar el equipo desde una App Android o Iphone.	<b>60,20</b>
	OB171012	<b>DATA LOG BLUETOOTH (*)</b>	1 circuito conmutado 16(10) A. Diario/semanal. 40 espacios memoria. Cambio auto. V / I. Maniobra On, Off. Impulsos de 1 a 59 s y ciclos. Display retroiluminado. Comunicación Bluetooth incorporada.	<b>251,95</b>
	OB171512	<b>DATA LOG 2 BLUETOOTH (*)</b>	2 circuitos conmutados 16(10) A. Diario/semanal. 40 espacios memoria. Cambio auto. V / I. Maniobra On, Off. Impulsos de 1 a 59 s y ciclos. Display retroiluminado. Comunicación Bluetooth incorporada.	<b>260,05</b>
	OB176100	<b>DATA ANUAL</b>	2 circuitos conmutados 16(10) A. Diario/semanal/mensual/anual. 30 maniobras. Impulsos de 1 a 59 segundos. Display retroiluminado.	<b>232,35</b>
	OB177200	<b>DATA MULTI ANUAL</b>	4 circuitos conmutados 16(10) A. Diario/semanal/mensual/anual. 100 maniobras. Impulsos de 1 a 59 segundos. Display retroiluminado.	<b>362,50</b>
		<b>(*) APP DATA LOG</b>	Aplicación gratuita y disponible en Google Play y App Store para la gestión de la Serie DATA LOG desde un smartphone.	

### MINI LOG

Tensión de alimentación: 230 V (Otras tensiones, consultar).  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB250512	<b>MINI LOG</b>	1 circuito conmutado 16(10) A. Progr. diario/semanal. ON/OFF, impulsos, ciclos. 40 espacios memoria. Cambio automático verano-invierno. Montaje superficie o raíl DIN. Envoltorio precintable.	<b>209,20</b>
	OB251512	<b>MINI T LOG</b>	1 circuito conmutado 16(10) A. Progr. diario/semanal. ON/OFF, impulsos, ciclos. 40 espacios memoria. Cambio automático verano-invierno. Montaje superficie, raíl DIN o trescuadro.	<b>198,20</b>

# TEMPO +



Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB162532	<b>TEMPO +</b>	Programación diario/semanal. 32 espacios memoria. Maniobra On,Off. Pulso de 1 a 59 s. 16(4) A / 230 V ac. Reserva: 1 año. Enchufable.	<b>62,95</b>

## TEMPORIZACIÓN

### ➤ AUTOMÁTICOS DE ESCALERA, TEMPORIZADORES Y REGULADORES DE LUMINOSIDAD

Tensión de alimentación: 230 V (120 V según modelos).

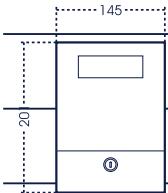
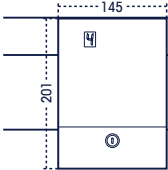
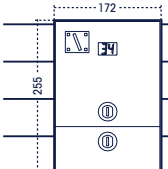

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB060131 (**)	<b>T-16</b>	Automático modular, raíl DIN. 45 s a 7 min	<b>68,20</b>
OB060100 (**)	<b>T-16 G</b>	Automático modular, raíl DIN. 3 a 30 min	<b>92,65</b>
OB062031 (**)	<b>T-20</b>	Automático modular, raíl DIN. 45 s a 7 min	<b>65,00</b>
OB063031 (**)	<b>T-22</b>	Automático modular, raíl DIN. 45 s a 7 min	<b>51,45</b>
OB080232 (*)	<b>T-11 20A</b>	Mecanismo relojería. 20 A. 1 min a 3 min	<b>59,40</b>
OB200000 (*)	<b>PULSALUZ</b>	Temporizador con sensor capacitivo para montaje en caja de mecanismo universal. Regulable de 30 s a 10 min. 230 V. Apto para lámparas halógenas e incandescentes. Instalación a 2 hilos.	<b>61,85</b>
OB200001 (*)	<b>PULSAMAT</b>	Temporizador con sensor capacitivo para montaje en caja de mecanismo universal. Regulable de 30 s a 10 min. 230 V. Apto para cualquier fuente de luz. Instalación a 3 hilos.	<b>63,15</b>
OB200007	<b>TEMPO LED</b>	Temporizador para montaje en caja de mecanismo universal. Regulable de 15 s a 15 min. 230 V. Instalación a 2 o 3 hilos. Especialmente indicado para lámparas LED.	<b>51,65</b>
OB200008	<b>TEMPO LED 2N</b>	Temporizador para montaje en caja de mecanismo universal. Regulable de 15 s a 15 min. 230 V. Apto para todo tipo de lámparas regulables en tensión. Doble nivel de iluminación, con luz de cortesía regulable de 1 a 5 min. Instalación a 2 o 3 hilos.	<b>55,45</b>
OB200009	<b>DIM LED</b>	Regulador de luminosidad para montaje en caja de mecanismo universal. 230 V. Apto para todo tipo de lamparas regulables en tension. Instalación a 2 o 3 hilos.	<b>53,90</b>
OB200010	<b>CONTROL LED</b>	Regulador de luminosidad con nivel fijo de regulación para caja de mecanismo universal. Apto para todo tipo de lamparas regulables en tension. Instalación a 2 o 3 hilos.	<b>55,45</b>
OB200004 (*)	<b>MICROTEMP</b>	Temporizador regulable de 30 s a 10 min para montaje en caja de mecanismo universal. 230 V. Instalación a 2 hilos.	<b>45,40</b>
OB200006	<b>LUMITEMP</b>	Temporizador para montaje en caja de registro. Regulable de 30 s a 10 min. 230 V. Apto para todo tipo de lámparas. Instalación a 4 hilos.	<b>50,25</b>

PRESENTACIÓN: (\*) Embalaje de 1 unidad. (\*\*) Embalaje 10 unidades.

## TEMPORIZADORES ACCIONADOS POR MONEDAS / FICHAS

### CTM

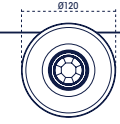


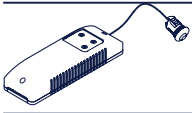
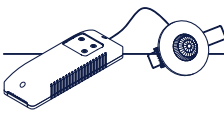
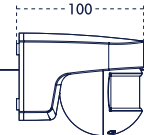
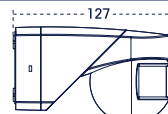
Tensión de alimentación: 230 V (Otras tensiones, consultar).  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB120330	<b>CTM MECÁNICO sin caja</b>	Temporización normalizada. 1-2-3-5-10-15-30-60. 90-120 min 20 o 50 cent€ o 1€ o 2 € o fichas. Sin caja.	<b>172,35</b>
	OB120530	<b>CTM MECÁNICO con caja</b>	Temporización normalizada. 1-2-3-5-10-15-30-60. 90-120 min 20 o 50 cent€ o 1€ o 2 € o fichas. Caja incorporada.	<b>302,80</b>
	OB121200	<b>CAJA</b>	Para CTM Mecánico	<b>119,30</b>
	OB121100	<b>Avisador temporización</b>	Para CTM Mecánico	<b>47,50</b>
	OB120130	<b>CTM ELECTRÓNICO BÁSICO</b>	Temporización electrónica de 1 min a 150 h Sin temporizaciones especiales. 50 cent€ o 1€ o 2€ o fichas.	<b>531,35</b>
	OB120030	<b>CTM ELECTRÓNICO</b>	Temporización electrónica de 1 min a 150 h 50 cent€ o 1€ o 2€ o fichas.	<b>745,70</b>
	OB120800	<b>Fichas normalizadas</b>	Dos ranuras en una cara	<b>2,35</b>
	OB120900	<b>Fichas no normalizadas</b>	Una ranura en una cara	<b>2,55</b>
	OB121000	<b>Fichas no normalizadas</b>	Tres ranuras en una cara	<b>2,55</b>
	OB120700	<b>Transformador 230/24 V</b>		<b>102,40</b>

## DETECTORES DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA

### DETECTORES DE MOVIMIENTO

Tensión de alimentación: 230 V. PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB137112	<b>CIRCUMAT +</b>	Montaje sobre techo. Formato extraplano. Campo de detección: $\varnothing$ 7 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura; $\varnothing$ 9 m a 3 m de altura. 360°. Limitador de campo. Admite hasta 500 VA LED.	<b>89,95</b>
	OB135912	<b>MOVICAM CR</b>	Montaje sobre techo. Aspecto de cámara de seguridad. Campo de detección: 6 m frontal, 6 m lateral y 1 m posterior. 360°. Programable con mando a distancia CR.	<b>84,45</b>
	OB136112	<b>DICROMAT +</b>	Montaje empotrado en techo. Formato extraplano. Campo de detección: $\varnothing$ 10 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°. Limitador de campo. Admite hasta 500 VA LED.	<b>76,00</b>
	OB133612	<b>DICROMAT MICRO</b>	Montaje empotrado en techo $\varnothing$ 16 mm. 1 circuito. Campo de detección: $\varnothing$ 4 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 2 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°.	<b>125,90</b>
	OB133512	<b>DICROMAT MINI</b>	Montaje empotrado en techo $\varnothing$ 55 mm. 1 circuito. Campo de detección: $\varnothing$ 7 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°.	<b>133,15</b>
	OB133912	<b>DICROMAT 2 MINI</b>	Montaje empotrado en techo $\varnothing$ 55 mm. 2 circuitos. Campo de detección: $\varnothing$ 7 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°.	<b>148,35</b>
	OB134312	<b>ISIMAT</b>	Montaje sobre pared. Orientable. IP55 (intemperie) Campo de detección: 12 m frontal, 8 m lateral a 20°C. 140°.	<b>54,40</b>
	OB134112	<b>ISIMAT +</b>	Montaje sobre pared. Orientable. IP55 (intemperie) Campo de detección: 12 m frontal, 8 m lateral a 20°C. 200°.	<b>62,05</b>
	OB134212	<b>MULTIMAT</b>	Montaje sobre pared y articulación para techo. Accesorio montaje rincón-esquina. IP55 (intemperie) Campo de detección: 12 m frontal, 8 m lateral a 20°C. 200°.	<b>90,45</b>



	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB132312	<b>PROXIMAT</b>	Montaje sobre pared. IP45 (exterior bajo techo) Campo de detección: 12 m frontal, 15 m lateral a 20°C. 240°.	<b>94,90</b>
	OB134812	<b>PROXIMAT PRO CR</b>	Montaje sobre pared o techo IP55 (intemperie) Campo de detección: $\varnothing$ 30 m a 3,5 m de altura. 360°. Programable con mando a distancia CR.	<b>161,40</b>
	OB135012	<b>ECOMAT MINI</b>	Montaje oculto en doble techo o en luminaria. Tecnología de alta frecuencia. Alta sensibilidad. Campo de detección: $\varnothing$ 10 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°.	<b>133,15</b>
	OB132612	<b>ORBIMAT</b>	Empotrable en caja de mecanismo. Campo de detección: de 0 a 6 m a 1,5 m de altura. 200°.	<b>127,85</b>
	OB134712	<b>MANDO CR</b>	Mando a distancia para programación de detectores movimiento/presencia CR.	<b>51,05</b>
	OB131512	<b>NEOMAT</b>	Montaje sobre pared o en rincón/esquina mediante accesorio incluido. IP54. Campo de detección: hasta 11 m a 2,5 m de altura. 180°. Paso por cero.	<b>76,00</b>

## ➤ DETECTORES DE PRESENCIA

Tensión de alimentación: 230 V.  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB134912	<b>CIRCUMAT PRO CR</b>	Montaje sobre techo IP44 (exterior bajo techo). Campo de detección: $\varnothing$ 30 m a 3,5 m de altura. 360°. Programable con mando a distancia CR. Incorpora funcionalidad de detección continua de la luminosidad y presencia.	<b>161,40</b>
	OB134920	<b>CIRCUMAT PRO CR 12 M</b>	Versión especial para instalación de hasta 12 m de altura. Campo de detección: $\varnothing$ 17 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 6 m (desplazamiento frontal). Programable con mando a distancia CR.	<b>179,80</b>
	OB134910	<b>CIRCUMAT PRO 1-10 V</b>	Versión con salida de regulación analógica 1-10 V.	<b>228,20</b>
	OB134930	<b>CIRCUMAT PRO DALI</b>	Versión con salida de regulación digital DALI.	<b>250,75</b>
	OB136212	<b>DICROMAT + 1-10 V</b>	Montaje empotrado en techo. Formato extraplano. Campo de detección: $\varnothing$ 10 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°. Limitador de campo. Admite hasta 500 VA LED. Con salida de control 1-10 V.	<b>92,80</b>
	OB134512	<b>DICROMAT + CR</b>	Montaje empotrado en techo $\varnothing$ 65 mm. 1 circuito. Orientable. Campo de detección: $\varnothing$ 7 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°. Programable con mando a distancia CR. Hasta 4 sensores adicionales. Incorpora funcionalidad de detección continua de la luminosidad y presencia.	<b>110,70</b>
		OB134612	<b>DICROMAT 2+ CR</b>	Montaje empotrado en techo $\varnothing$ 65 mm. 2 circuitos. Orientable. Campo de detección: $\varnothing$ 7 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°. Programable con mando a distancia CR. Hasta 15 sensores adicionales. Incorpora funcionalidad de detección continua de la luminosidad y presencia.
	OB133412	<b>DICROMAT SENSOR +</b>	Sensores adicionales para DICROMAT + CR / 2+ CR.	<b>62,40</b>
	OB134712	<b>MANDO CR</b>	Mando a distancia para programación de detectores movimiento/presencia CR.	<b>51,05</b>
	OB1350122N	<b>ECOMAT MINI 2N</b>	Montaje oculto en doble techo o en luminaria. Tecnología de alta frecuencia. Alta sensibilidad. Campo de detección: $\varnothing$ 10 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°. Dos niveles de iluminación 100 % y 20 % standby.	<b>146,50</b>

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB137812	<b>COMBIMAT</b> Montaje en techo empotrado, en superficie con adaptador (accesorio adicional) o en caja de mecanismo. Campo de detección: $\varnothing$ 24 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°. Limitador de campo. Admite hasta 300 VA LED.	<b>140,70</b>
	OB137820	<b>COMBIMAT 12M</b> Montaje en techo empotrado, en superficie con adaptador (accesorio adicional) o en caja de mecanismo. Especial techos altos. Campo de detección: $\varnothing$ 20 m (desplazamiento transversal) a 12 m de altura. 360°. Limitador de campo. Admite hasta 300 VA LED.	<b>137,85</b>
	OB137840	<b>COMBIMAT 40.5</b> Montaje en techo empotrado, en superficie con adaptador (accesorio adicional) o en caja de mecanismo. Especial pasillos. Campo de detección 40x5 m (desplazamiento transversal) y 16x3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360°. Limitador de campo. Admite hasta 300 VA LED.	<b>140,70</b>
	OB137850	<b>COMBIMAT KNX</b> Montaje en techo empotrado, en superficie con adaptador (accesorio adicional) o en caja de mecanismo. Campo de detección $\varnothing$ 24 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 3 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura 360°. Limitador de campo. Integración en sistema de comunicación KNX.	<b>375,00</b>
	OB137860	<b>Adaptador COMBIMAT</b> Adaptador para montaje en superficie (accesorio adicional para todos los modelos de COMBIMAT).	<b>17,70</b>

## ➤ PLAFONES CON DETECTOR

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB136612	<b>PLADILED METAL PIR</b> Plafón LED con detector PIR. Montaje en techo. Limitador de campo. 1.100 lm. Campo de detección: $\varnothing$ 6 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 2 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. IP20.	<b>66,95</b>
	OB137412	<b>PLADILED 80 2N SWING(*)</b> Plafón LED con detector HF. Montaje en techo o pared. Doble nivel de iluminación y con 3 temperaturas de color. Campo de detección: de 4 a 16 m de $\varnothing$ a 2,5 m de altura (techo) y de 5 a 15 m de $\varnothing$ a 2 m de altura (pared). IP66	<b>75,15</b>
	OB136527	<b>PLADI-E27</b> Plafón con detector HF y casquillo E27. Montaje en techo. 2-2000 lux. Campo de detección: $\varnothing$ 18 m (desplazamiento transversal) y $\varnothing$ 6 m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. IP20.	<b>80,65</b>

(\*) Se descatalogará en 2024

## ➤ LUMINARIAS LED CON DETECTOR

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB135450	<b>PROXILED 8 BLANCO</b> Montaje en pared. IP55 (Intemperie). Con proyector incorporado de 8 LEDs. Campo detección: 12 m frontal y 20 m lateral a 2,5 m de altura. 240°. Potencia lumínica: 1234 lm. Consumo encendido 20 W.	<b>148,70</b>
	OB135450N	<b>PROXILED 8 ANTRACITA</b> Montaje en pared. IP55 (Intemperie). Con proyector incorporado de 8 LEDs. Campo detección: 12 m frontal y 20 m lateral a 2,5 m de altura. 240°. Potencia lumínica: 1234 lm. Consumo encendido 20 W.	<b>148,70</b>
	OB135475	<b>PROXILED 15</b> Montaje en pared. IP55 (Intemperie). Con proyector incorporado de 15 LEDs. Campo detección: 12 m frontal y 20 m lateral a 2,5 m de altura. 240°. Potencia lumínica: 2128 lm. Consumo encendido 34 W.	<b>201,45</b>
	OB135512	<b>SPOTMAT LED</b> Montaje sobre techo o pared. Funciona con 3 pilas AAA. Campo de detección: $\varnothing$ 2 m a 2,5 m altura (techo). 360°.	<b>11,40</b>

# CLIMA

## > TERMOSTATOS

### CLIMA

Tensión de alimentación: No necesitan.  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.



Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB320422	<b>CLIMA ML</b>	Regulación de 6° a 30 °C. Contacto conmutado.	<b>30,50</b>
OB320522	<b>CLIMA MLI</b>	Con interruptor manual de ON/OFF.	<b>36,25</b>
OB320622	<b>CLIMA MLW</b>	Con interruptor verano-invierno.	<b>43,85</b>
OB321232	<b>CLIMA FANCOIL</b>	Conexión para Fancoil con dos velocidades diferentes mediante conmutador.	<b>64,50</b>

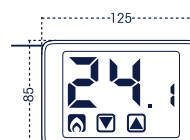
### NEO ML+

Alimentación 2 pilas alcalinas (AAA) de 1,5V. (No incluidas).  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.



Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB324400	<b>NEO ML +</b>	Termostato digital electrónico con temperatura día/noche y ON/OFF.	<b>81,05</b>
OB320055	<b>X.TEMP 10K</b>	Accesorio sonda temperatura externa NTC (10 kΩ a 25 °C).	<b>28,35</b>

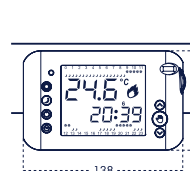
### GAMA TÁCTIL



Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB325400	<b>THALOS BLANCO</b>	Pantalla táctil. Regulación de 2 °C a 35 °C. Display retroiluminado. Entrada para reducción temperatura nocturna.	<b>115,50</b>

## > CRONOTERMOSTATOS

### MIRUS



Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB324700	<b>MIRUS BLANCO</b>	Semanal. 3 temperaturas programables. Display retroiluminado.	<b>124,60</b>
OB324710	<b>MIRUS ANTRACITA</b>	Semanal. 3 temperaturas programables. Display retroiluminado.	<b>124,60</b>

### ORUS (\*)



Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB324500	<b>ORUS BLANCO</b>	Semanal. 3 temperaturas programables + antihielo. Alta visibilidad.	<b>176,30</b>
OB324510	<b>ORUS ANTRACITA</b>	Semanal. 3 temperaturas programables + antihielo. Alta visibilidad.	<b>176,30</b>
OB329907	<b>X.TEMP 100K</b>	Accesorio sonda temperatura externa NTC (100 kΩ a 25°C).	<b>29,25</b>
OB324800	<b>ORUS GSM</b>	Integra módem GSM. Necesita tarjeta SIM. Alimentación 230 V. Programación por App para Smartphone de descarga gratuita.	<b>528,00</b>
OB324900	<b>ORUS RF</b>	Inalámbrico, semanal, 3 temperaturas programables + antihielo.	<b>185,00</b>
OB329904	<b>RX1 8A</b>	Actuador remoto con 1 relé de salida. 2 DIN.	<b>168,30</b>
OB329906	<b>RX.ANT</b>	Accesorio antena para aumentar el alcance en RX1 8A.	<b>64,80</b>
OB325100	<b>ORUS RF + RX1 8A</b>	Cronotermostato que incluye actuador inalámbrico.	<b>290,75</b>

(\*) Se descatalogará toda la gama en 2024

## NEXU

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB326200	<b>NEXU</b>	Semanal. Montaje en superficie. 4 temperaturas regulables. Hasta 6 niveles de temperatura diarias ajustable con 6 escenarios diarios. Comunicación WIFI y gestión a través de una App de descarga gratuita.	<b>248,25</b>
OB326300	<b>NEXU IN</b>	Semanal. Montaje en caja de mecanismo. 4 temperaturas regulables. Hasta 6 niveles de temperatura diarias ajustable con 6 escenarios diarios. Comunicación WIFI y gestión a través de una App de descarga gratuita.	<b>253,40</b>
	<b>APP NEXU</b>	Aplicación gratuita y disponible en Google Play y App Store para la gestión de los modelos NEXU desde un smartphone.	

## GAMA TÁCTIL

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB325600	<b>CHRONOS BLANCO</b>	Pantalla táctil. Semanal. 3 temperaturas regulables + antihielo. 7 programas. Display retroiluminado. Entrada para controlador telefónico.	<b>158,40</b>
OB325300	<b>MIRUS TOUCH BLANCO</b>	Pantalla táctil. Semanal. 3 temperaturas regulables. 7 programas. Display retroiluminado. Programación con función copiar/pegar.	<b>139,15</b>
OB325310	<b>MIRUS TOUCH ANTRACITA</b>	Pantalla táctil. Semanal. 3 temperaturas regulables. 7 programas. Display retroiluminado. Programación con función copiar/pegar.	<b>139,15</b>

## TUO

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB326800	<b>TUO</b>	Pantalla táctil. Semanal. 3 temperaturas regulables. 7 programas. Display con 48 colores a elegir. Visualización de la temperatura y humedad.	<b>140,60</b>
OB326900	<b>TUO WIFI</b>	Pantalla táctil. Semanal. 3 temperaturas regulables. 7 programas. Módulo WiFi integrado. Programación mediante App gratuita.	<b>157,75</b>
OB327000	<b>TUO WIFI PILA</b>	Pantalla táctil. Semanal. 3 temperaturas regulables. 7 programas. Módulo WiFi integrado. Fuente de alimentación de Red o Pila. Programación mediante App gratuita.	<b>133,75</b>
OB327200	<b>TUO GSM</b>	Pantalla táctil. Semanal. 3 temperaturas regulables. 7 programas. Módulo GSM integrado. Control remoto a través de 4G. Programación mediante App gratuita.	<b>277,80</b>
OB327100	<b>TUO WIFI RF + RX.16A</b>	Cronotermostato con módulo integrado de WiFi y Radiofrecuencia que incluye el actuador inalámbrico.	<b>313,80</b>
OB329914	<b>RX.16A</b>	Actuador remoto radiofrecuencia para TUO WIFI RF. 1 relé de salida.	<b>90,90</b>

## RESIDENCIAL Y TERCIARIO

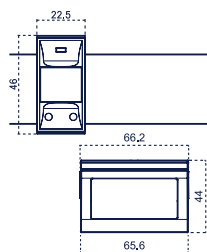
### > CONTROLADORES TELEFÓNICOS

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB322820	<b>CODITEL 2</b>	Controlador telefónico GSM con entradas/salidas configurables. Aviso fallo de red.	<b>564,05</b>
OB329913	<b>GSM ANTENA</b>	Accesorio antena con 3 m de cable para CODITEL 2. Mejora la cobertura en armarios metálicos, baja señal, etc.	<b>62,40</b>
OB329912	<b>MA16</b>	Accesorio módulo relé 16 A para controlador telefónico.	<b>52,05</b>

Modelos aptos para aparatos con entrada de controlador telefónico y bus de control: **ORUS** y **CHRONOS**.

### > LÁMPARAS LED COMPLEMENTARIAS DE EMERGENCIA

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB136312E	<b>MINISELF</b>	Mini Lámpara LED complementaria de emergencia empotrable. 230 V. Led 2 x 0,125 W. Eficiencia 20 lumen. 2 horas de autonomía.	<b>51,35</b>
OB136400	<b>MAXISELF LED</b>	Mini Lámpara LED complementaria de emergencia empotrable. 230 V. Led 3 x 0,125 W aportando hasta 600 lumen. 2 horas de autonomía. Instalación en caja de mecanismo de 3 módulos (503) y apto para series de BTICINO, VIMAR, LEGRAND, GEWISS y AVE MASTER.	<b>81,70</b>



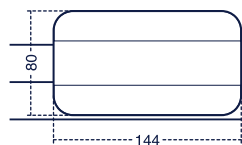
### > TIMBRES

## ORBISON

Tensión de alimentación: 230 V.  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB110330 (*)	<b>ORBISON</b>	2 notas musicales	<b>15,45</b>
OB110416	<b>ORBISON DUO</b>	2 notas musicales y zumbador	<b>29,10</b>
OB1103_	<b>ORBISON VE</b>	Voltajes especiales: 6-8 V, 12 V y 24 V	<b>21,05</b>

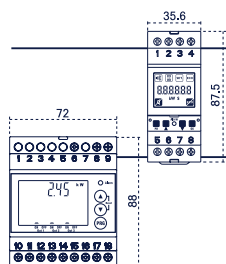
(\*) Embalaje de 50 unidades.



### > RACIONALIZADORES DE CONSUMO

Racionalizadores de consumo para instalaciones monofásicas, capaces de prevenir el corte de suministro eléctrico por sobrecarga de consumo, a través de sus relés de salida que controlarán las cargas no prioritarias.  
Tensión de alimentación: 230 V. PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB709010	<b>GESTCON 1</b>	Medida de corriente mediante transformador externo suministrado con el dispositivo (Máximo 32 A y 13 Ø). Salida: 1 relé monoestable con contacto conmutado 16 A / 250 Vca	<b>161,85</b>
OB709020	<b>GESTCON 3</b>	Medida de corriente mediante transformador externo suministrado con el dispositivo (Máximo 60 A y 13 Ø). Salida: 3 relés monoestables con contacto conmutado 16 A / 250 Vca	<b>238,55</b>



# MEDIDA Y GESTIÓN DE ENERGÍA, AGUA Y GAS

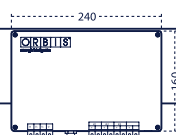
## ACCESORIOS PARA TELEGESTIÓN PRIME

### ACCESORIOS CONTADORES

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB707002	<b>Modem 3G - RS232 / RS485</b>	Modem con fuente de alimentación.	<b>563,15</b>
OB709974	<b>Lector óptico con puerto USB</b>	Lector óptico con conexión USB.	<b>116,05</b>
OB707006	<b>Cable comunicación RS232</b>		<b>19,55</b>
OB707015	<b>Adaptador RS232 a RS485 con cable de conexión</b>		<b>87,15</b>
OB707016	<b>Adaptador RS232/RS485 a Ethernet</b>	Incluye fuente de alimentación.	<b>150,15</b>
OB729995	<b>Módulo telegestión IEC 62056-21/3G</b>	Módulo para lectura remota de contadores por puerto óptico.	<b>918,60</b>

### CONCENTRADORES PRIME

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB727240	<b>CONCENTRADOR PRIME 9710</b>	Concentrador de contadores telegestión PRIME con supervisión BT.	<b>3.707,45</b>
OB727250	<b>CONCENTRADOR PRIME 9710 + ROUTER 3G + CABLE RJ45</b>	Concentrador de contadores telegestión PRIME con supervisión BT, Router 3G y Cable RJ45.	<b>4.958,10</b>
OB727310	<b>REPETIDOR TELEGEST PRIME 9711</b>	Repetidor con supervisión BT para centros de transformación con varios transformadores.	<b>3.707,45</b>
OB729997	<b>APLICACIÓN CLIENTE DLMS</b>	Software de escritorio para lectura y parametrización de contadores telegestión PRIME. <b>Según especificaciones</b>	



### ACCESORIOS CONCENTRADORES

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB727300	<b>Router 3G + cable RJ45</b>	Para comunicaciones 3G en conjunto armario.	<b>1.429,10</b>
OB727400	<b>Conjunto armario IP65</b>	Para Concentrador Prime 9710. Instalación exterior.	<b>1.576,40</b>
OB727410	<b>Conjunto armario IP43</b>	Para Concentrador Prime 9710. Instalación interior.	<b>1.244,65</b>
OB727420	<b>Conjunto armario IP65</b>	Para Concentrador Prime 9710 y Repetidor Telegest Prime 9711. Instalación exterior.	<b>2.085,45</b>
OB727430	<b>Conjunto armario IP43</b>	Para Concentrador Prime 9710 y Repetidor Telegest Prime 9711. Instalación interior.	<b>1.753,80</b>

El precio recomendado "Conjunto armario" se entiende como sobrepeso para equipos montados en armario con protecciones y accesorios. Por lo tanto, hay que sumarle el precio recomendado del **CONCENTRADOR PRIME 9710**.

## CONTADORES DE ENERGÍA

### CONTAX

MONOFÁSICOS

	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB701000	<b>CONTAX 2511 S0</b>	Medida directa 5 (25) A. Monofásico 230 V. Clase 1 activa. 1 módulo. Con salida S0.	<b>82,75</b>
	OB701100	<b>CONTAX D-2511 S0</b>	Medida directa 5 (25) A. Monofásico 230 V. Clase 1 activa. 1 módulo. Con salida S0. Display LCD retroiluminado.	<b>88,35</b>
	OB703099	<b>CONTAX 3221 S0</b>	Medida directa 5 (32) A. Monofásico 230 V. Clase 1 activa. 2 módulos. Con salida S0.	<b>107,05</b>
	OB703100	<b>CONTAX D-3221 S0</b>	Medida directa 5(32) A. Monofásico 230 V. Clase 1 activa. 2 módulos. Con salida S0. Display LCD retroiluminado.	<b>102,40</b>
	OB707000	<b>CONTAX 6521 S0</b>	Medida directa 10 (65) A. Monofásico 230 V. Clase 1 activa. 2 módulos. Con salida S0.	<b>134,55</b>
	OB707100	<b>CONTAX D-6521 S0</b>	Medida directa 10 (65) A. Monofásico 230 V. Clase 1 activa. 2 módulos. Con salida S0. Display LCD retroiluminado.	<b>118,75</b>
	OB702000	<b>CONTAX 2521 S0 MID</b>	Medida directa 5 (25) A. Monofásico 230 V. Clase A. 2 módulos. Con salida S0. Certificado MID.	<b>166,30</b>
	OB708500	<b>CONTAX 0641 S0</b>	Contador de relación 5 (6) A. Monofásico 230 V. Clase 2 activa. 4 módulos. Con salida S0.	<b>222,10</b>
	OB708700	<b>CONTAX D-2221</b>	Medida directa 10 (22,5) A. Monofásico 230 V. Clase 2 activa. 2 módulos. Display LCD retroiluminado.	<b>124,20</b>
	OB708100	<b>CONTAX D-6331 S0</b>	Medida directa 10 (63) A. Monofásico 230 V. Clase 1 activa. 3 módulos. Con salida S0. Display LCD retroiluminado.	<b>194,40</b>

TRIFÁSICOS

	OB708400	<b>CONTAX D-9073 S0</b>	Medida directa 10 (90) A. Trifásico 3 x 230/400 V. Clase 1 activa. 7 módulos. Con salida S0. Display LCD retroiluminado.	<b>413,55</b>
	OB708300	<b>CONTAX NET</b>	Concentrador de impulsos S0 (8 entradas) para contadores DIN 4 módulos. Con comunicación RS485.	<b>295,10</b>

MODBUS

	OB709300	<b>CONTAX D-6041-BUS</b>	Medida directa 10 (60) A. Monofásico 230 V. Clase 1 activa y 2 reactiva. Bidireccional. 4 módulos. Comunicación RS485. 4 tarifas. Máximas. Curva de Carga.	<b>158,05</b>
	OB709600	<b>CONTAX D-0643-BUS</b>	Medida indirecta 1,5 (6) A. Trifásico 3x230/400 V. Clase 1 activa y 2 reactiva. Bidireccional. 4 módulos. Comunicación RS485. 4 tarifas. Máximas. Curva de Carga.	<b>231,65</b>
	OB709200	<b>CONTAX D-10093-BUS</b>	Medida directa 10 (100) A. Trifásico 3x230/400 V. Clase 1 activa y 2 reactiva. Bidireccional. 9 módulos. Comunicación RS485. 4 tarifas. Máximas. Curva de carga.	<b>417,50</b>

Disponible Software CONTAX D-BUS de configuración. Descarga gratuita en [www.orbis.es](http://www.orbis.es)

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB707002	<b>MODEM 3G - RS232 / RS485</b>	Modem con fuente de alimentación.	<b>563,15</b>
OB707022	<b>ADAPTADOR USB-RS485</b>	Adaptador para lectura de CONTAX NET, CONTAX BUS y ANRET BUS desde USB.	<b>131,25</b>
OB709972	<b>PASARELA MODBUS-TCP</b>	Pasarela para lectura de CONTAX NET, CONTAX BUS y ANRET BUS a través de conexión con un router a Internet.	<b>388,95</b>
OB709985	<b>SOFTWARE CONTAX ANRET (*)</b>	Aplicación de gestión de redes de medida con módulo de facturación y emisión de informes.	<b>389,65</b>

(\*) Disponible Software CONTAX ANRET: Aplicación de sólo lectura de redes de medida. Descarga gratuita en [www.orbis.es](http://www.orbis.es)

## RACIONALIZADORES DE CONSUMO

Racionalizadores de consumo para instalaciones monofásicas, capaces de prevenir el corte de suministro eléctrico por sobrecarga de consumo, a través de sus relés de salida que controlarán las cargas no prioritarias. Tensión de alimentación: 230 V. PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB709000	<b>ENERGEST</b>	Medida de corriente mediante transformador externo suministrado con el dispositivo (Máximo 60 A y 13 Ø). Salida: 2 relés con contacto común 2A / 250 Vca	<b>238,95</b>
OB709010	<b>GESTCON 1</b>	Medida de corriente mediante transformador externo suministrado con el dispositivo (Máximo 32 A y 13 Ø). Salida: 1 relé monoestable con contacto conmutado 16 A / 250 Vca	<b>161,85</b>
OB709020	<b>GESTCON 3</b>	Medida de corriente mediante transformador externo suministrado con el dispositivo (Máximo 60 A y 13 Ø). Salida: 3 relés monoestables con contacto conmutado 16 A / 250 Vca	<b>238,55</b>

## CONTADORES DE HORAS

### CONTA

Tensión de alimentación: 230 V. PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB180802	<b>CONTA MODULAR 230 V</b>	Dos módulos. Montaje raíl DIN (230 V ac)	<b>73,65</b>
OB180800	<b>CONTA EMPOTRABLE 230 V</b>	Alojamiento 46 mm o Ø 50,5 mm (230 V ac)	<b>48,15</b>
OB1808	<b>CONTA EMPOTRABLE V ESPECIALES</b>	55 x 55 mm. (24, 48, 110, 400 V ac)	<b>53,40</b>
OB180801	<b>CONTA EMPOTRABLE 12-80 V cc</b>	De 12 a 80 V corriente continua	<b>74,55</b>

## CONTROLADORES DE NIVEL DE LÍQUIDOS

### EBR

Protegido. Tensión de alimentación: 230 V o 380 V (sólo EBR 2). No incluye sondas. PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

Ref.	MODELO	Características	Poder de ruptura	P.R. €
OB230130	<b>EBR-1</b>	Control pozo o depósito	6(2) A / 250 V ac	<b>88,00</b>
OB230230	<b>EBR-2</b>	Control pozo y depósito	8(2) A / 250 V ac / 4(1) A 400 V ac	<b>145,20</b>
OB230300	<b>Sondas (*)</b>	Juego de 3 sondas		<b>28,15</b>

(\*) EL EBR-1 necesita 3 sondas y el EBR-2 necesita 6 sondas.

## DETECTORES DE GAS

### DETECO<sub>2</sub>

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB960001	<b>DETECO<sub>2</sub></b>	Detector de CO <sub>2</sub> para montaje en pared. Con tres leds de señalización del nivel de CO <sub>2</sub> y dos salidas por relé para ventilar el ambiente. Dispone de salidas 0-10 V para la medida de CO <sub>2</sub> , temperatura y humedad.	<b>300,10</b>



# GESTIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR

## INTERRUPTORES HORARIOS ASTRONÓMICOS

### ASTRO

Tensión de alimentación: 230 V (Otras tensiones, consultar).  
PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad. **ASTRO NOVA CITY y ASTRO UNO: Pila litio intercambiable.**

	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB178112	<b>ASTRO UNO</b>	1 circuito conmutado 16 (10)A. Programación por ciudades diario/semanal. 40 espacios de memoria. Maniobra ON/OFF, astronómica. Con entrada para Llave Bluetooth. Display retroiluminado.	<b>223,00</b>
	OB178012	<b>ASTRO NOVA CITY</b>	2 circuitos conmutados 16 (10)A. Programación por ciudades diario/semanal. 40 espacios de memoria. Maniobra ON/OFF, astronómica. Con entrada para Llave Bluetooth. Display retroiluminado.	<b>304,55</b>
	OB709971	<b>LLAVE BLUETOOTH</b>	Llave bluetooth de comunicaciones para ASTRO NOVA CITY, ASTRO UNO y DATA LOG. Permite programar y controlar el equipo desde una App Android o Iphone.	<b>60,20</b>
	OB178312	<b>ASTRO UNO BLUETOOTH</b>	1 circuito conmutado 16 (10)A. Programación por ciudades diario/semanal. 40 espacios de memoria. Maniobra ON/OFF, astronómica. Comunicación Bluetooth incorporada. Display retroiluminado.	<b>261,00</b>
	OB178412	<b>ASTRO NOVA CITY BLUETOOTH</b>	2 circuitos conmutados 16 (10)A. Programación por ciudades diario/semanal. 40 espacios de memoria. Maniobra ON/OFF, astronómica. Comunicación Bluetooth incorporada. Display retroiluminado.	<b>327,75</b>
		<b>APP ASTRO NOVA CITY / ASTRO UNO</b>	Aplicación gratuita y disponible en Google Play y App Store para su gestión desde un smartphone.	
	OB178712	<b>MICRO ASTRO</b>	1 circuito de 16 A. Reducido tamaño de 1 módulo. Programación por prefijos telefónicos de ciudades o latitud/longitud. Display retroiluminado.	<b>148,60</b>

## INTERRUPTORES CREPUSCULARES

Tensión de alimentación: 230 V. PRESENTACIÓN: Embalaje de 1 unidad.

	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB131712	<b>VEGA</b>	Interruptor crepuscular compacto. 5-300 lux logarítmico. IP54.	<b>99,10</b>
	OB132012	<b>ORBILUX</b>	Interruptor crepuscular compacto. 5-200 lux logarítmico. IP55.	<b>118,60</b>
	OB132200	<b>ORBIFOT</b>	Interruptor crepuscular compacto. 5-1000 lux logarítmico. IP65.	<b>153,50</b>
	OB131412	<b>CITYLUX</b>	Interruptor crepuscular compacto. 3-200 lux logarítmico. IP65 Paso por cero. 16 A. Fijación a poste o pared.	<b>79,00</b>
	OB131612	<b>VEGADIN</b>	Interruptor crepuscular para instalación en carril DIN y con sensor crepuscular exterior. 10-100 lux logarítmico. IP65. Montaje sobre pared.	<b>57,60</b>

## TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

## XEO LUM

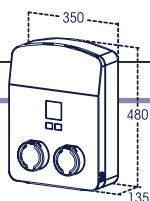
	Ref.	MODELO	Características	P.R. €
	OB509920	<b>XEO LUM</b>	Módulo telegestión de alumbrado XEO LUM. Formato raíl DIN. 9 módulos. Incluye juego de toroidales.	<b>1.951,60</b>
	OB509940	<b>XEO LUM 4G</b>	Módulo telegestión de alumbrado XEO LUM con comunicación 4G. Formato rail DIN. 9 módulos. Incluye juego de toroidales.	<b>2.186,20</b>
	OB509930	<b>XEO LUM LOCAL</b>	Módulo de control local de alumbrado. Formato raíl DIN. 9 módulos Incluye juego de toroidales.	<b>1.606,90</b>
	OB145079	<b>TRANSFORMADORES MEDIDA NÚCLEO CERRADO - 80 A</b>	Conjunto de tres transformadores de corriente 80 A / $\varnothing$ 12 mm para XEO LUM.	<b>112,20</b>
	OB145085	<b>TRANSFORMADORES MEDIDA NÚCLEO ABIERTO - 85 A</b>	Conjunto de tres transformadores de corriente 85 A / $\varnothing$ 10 mm para XEO LUM.	<b>242,70</b>
	OB145086	<b>TRANSFORMADORES MEDIDA NÚCLEO ABIERTO - 190 A</b>	Conjunto de tres transformadores de corriente 190 A / $\varnothing$ 16 mm para XEO LUM.	<b>437,20</b>
	OB145087	<b>TRANSFORMADORES MEDIDA NÚCLEO ABIERTO - 200 A</b>	Conjunto de tres transformadores de corriente 200 A / $\varnothing$ 24 mm para XEO LUM.	<b>535,95</b>
	OB509903	<b>ANTENA ANTIVANDÁLICA 3dB</b>	Antena exterior XEO LUM recomendable para armarios metálicos.	<b>91,15</b>

# MOVILIDAD ELÉCTRICA

➤ CARGADORES INTELIGENTES PARA ENTORNOS PÚBLICOS

## CARGADORES VIARIS CITY MONOFÁSICOS

Grado de protección: IP54 / IK10



Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
OB94M7432	<b>7,4 kW 32 A</b>	Base Tipo 2(*)	<b>2.923,00</b>

(\*) Según EN 62196-2.

## SALIDA ADICIONAL

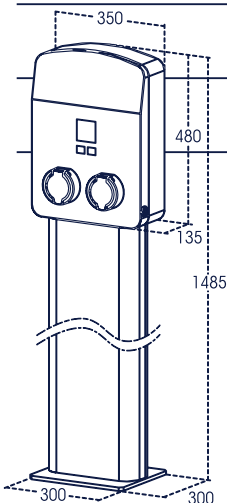
Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
OB940023	<b>3,7 kW 16 A</b>	Base Schuko (CEE7/4 tipo F). Modo de carga 1 y 2 protegida	<b>245,00</b>
OB940024	<b>7,4 kW 32 A</b>	Base Tipo 2(*)	<b>454,90</b>

(\*) Según EN 62196-2.

Nota: La potencia de la salida adicional, no incrementará la potencia nominal del cargador.

## PROTECCIONES

Ref.	MODELO	P.R. €
OB940009	Protecciones 32 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+2+3+4)	<b>942,95</b>
OB940055	Protecciones 32 A magnetotérmica + diferencial con detección de fugas de CC (*Incluyen 1+4)	<b>286,05</b>



(\*)

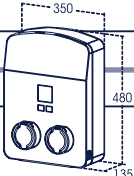
- 1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar (MCB), curva C.
- 2-Protección contra sobretensiones temporales (POP).
- 3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II.
- 4-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A con dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD) conforme con la norma IEC 62955.

## ACCESORIOS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB940031	Comunicaciones ETHERNET	<b>52,45</b>
OB940025	Comunicaciones 3G	<b>237,00</b>
OB940003	Contador monofásico con certificación MID	<b>152,60</b>
OB940007	Peana metálica	<b>1.142,20</b>

# CARGADORES VIARIS CITY TRIFÁSICOS

Grado de protección: IP54 / IK10



Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
OB94T2232	<b>22 kW 3x32 A</b>	Base Tipo 2(*)	<b>3.000,50</b>
OB94T4363	<b>43 kW 3x63 A</b>	Base Tipo 2(*)	<b>3.172,70</b>

(\*) Según EN 62196-2.

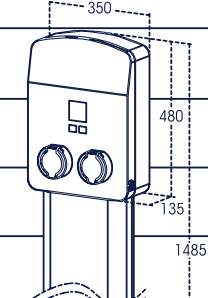
## SALIDA ADICIONAL

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
OB940023	<b>3,7 kW 16A</b>	Base Schuko (CEE7/4 tipo F). Modo de carga 1 y 2 protegida	<b>245,00</b>
OB940029	<b>22 kW 3x32 A</b>	Base Tipo 2(*)	<b>472,35</b>
OB940030	<b>43 kW 3x63 A</b>	Base Tipo 2(*)	<b>624,35</b>

(\*) Según EN 62196-2.

Nota: La potencia de la salida adicional, no incrementará la potencia nominal del cargador.

## PROTECCIONES



Ref.	MODELO	P.R. €
OB940014	Protecciones 3x32 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+2+3+4)	<b>1.537,60</b>
OB940015	Protecciones 3x63 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+2+3+4)	<b>1.842,95</b>
OB940056	Protecciones 3x32 A magnetotérmica + diferencial con detección de fugas de CC (*Incluyen 1+4)	<b>245,80</b>
OB940057	Protecciones 3x63 A magnetotérmica + diferencial con detección de fugas de CC (*Incluyen 1+4)	<b>422,60</b>

(\*)

**1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar (MCB), curva C.**

**2-Protección contra sobretensiones temporales (POP).**

**3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II.**

**4-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A con dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD) conforme con la norma IEC 62955.**

## ACCESORIOS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB940031	Comunicaciones ETHERNET	<b>52,45</b>
OB940025	Comunicaciones 3G	<b>237,00</b>
OB940004	Contador trifásico con certificación MID	<b>207,10</b>
OB940007	Peana metálica	<b>1.142,20</b>

## CARGADORES INTELIGENTES PARA ENTORNOS PRIVADOS

# CARGADORES VIARIS COMBI MONOFÁSICOS

Grado de protección: IP54 / IK08

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
OB94DM7432CT1	<b>7,4 kW 32 A</b>	Manguera Tipo 1(*) de 5 m.	<b>1.276,95</b>
OB94DM7432CT2		Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	<b>1.303,40</b>
OB94DM7432BT2		Base Tipo 2(*)	<b>1.318,55</b>

(\*) Según EN 62196-2.

Nota: Todos los cargadores incluyen modulador de carga en función del consumo de la vivienda, comunicación WIFI, control de programación horaria para el aprovechamiento de tarifas eléctricas y sensor táctil de activación.  
 Envoltorio ABS-PC IK08.

## SALIDA ADICIONAL

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
OB94D025	<b>3,7 kW 16 A</b>	Base Schuko(CEE 7/4Tipo F).Modo de carga 1 y 2 protegida	<b>244,20</b>
OB94D002		Manguera Tipo 1(*) de 5 m.	<b>456,85</b>
OB94D004		Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	<b>483,35</b>
OB94D062		Manguera Tipo 2(*) de 10 m	<b>732,45</b>
OB94D006		Base Tipo 2(*)	<b>510,15</b>

(\*) Según EN 62196-2.

Nota: La potencia de la salida adicional, no incrementará la potencia nominal del cargador.

## PROTECCIONES

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94D028	Protecciones 32 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC de 32 A (* Incluyen 1+2+3+4)	<b>942,95</b>
OB94D068	Protecciones 32 A magnetotérmica + diferencial con detección de fugas de CC (*Incluyen 1+4)	<b>286,05</b>

(\*)

1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar (MCB), curva C.

2-Protección contra sobretensiones temporales (POP).

3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II.

4-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A con dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD) conforme con la norma IEC 62955.

## ACCESORIOS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94D024	Dispositivo de 32 A para rearme automático del contador inteligente según esquema 2 de ITC-BT-52	<b>149,25</b>
OB940003	Contador monofásico con certificación MID	<b>152,60</b>
OB94D013	Comunicaciones ETHERNET	<b>54,60</b>
OB94D014	Activación RFID con 5 tarjetas en lugar de sensor táctil	<b>47,90</b>

# CARGADORES VIARIS COMBI TRIFÁSICOS

Grado de protección: IP54 / IK08

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
OB94DT2232T2	<b>22 kW 3X32 A</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	<b>1.602,90</b>
OB94DT2232B2		Base Tipo 2(*)	<b>1.583,55</b>

(\*) Según EN 62196-2.

## SALIDA ADICIONAL

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
OB94D025	<b>3,7 kW 16 A</b>	Base Schuko (CEE7/4 tipo F). Modo de carga 1 y 2 protegida	<b>244,20</b>
OB94D034	<b>7,4 kW 32 A</b>	Manguera Tipo 1(*) de 5 m.	<b>489,50</b>
OB94D019		Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	<b>576,55</b>
OB94D064	<b>22 kW 3x32 A</b>	Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	<b>857,95</b>
OB94D020		Base Tipo 2(*)	<b>538,45</b>

(\*) Según EN62196-2.

Nota: La potencia de la salida adicional, no incrementará la potencia nominal del cargador.

## PROTECCIONES

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94D031	Protecciones 3x32A completas según ITC-BT52+ UNE-HD 6 0364-7-722 con detección de fugas de CC de 32 A (* Incluyen 1+2+3+4)	<b>1.593,90</b>
OB94D069	Protecciones 3x32 A magnetotérmica + diferencial con detección de fugas de CC (*Incluyen 1+4)	<b>245,80</b>

(\*)

**1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar (MCB), curva C.**

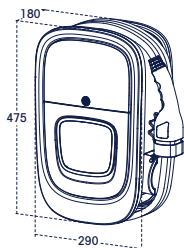
**2-Protección contra sobretensiones temporales (POP).**

**3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II.**

**4-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A con dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD) conforme con la norma IEC 62955.**

## ACCESORIOS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94D047	Dispositivo de 3X32 A para rearme automático del Contador inteligente según esquema 2 de ITC-BT-52	<b>159,90</b>
OB940004	Contador trifásico con certificación MID	<b>207,10</b>
OB94D013	Comunicaciones ETHERNET	<b>54,60</b>
OB94D014	Activación RFID con 5 tarjetas en lugar de sensor táctil	<b>47,90</b>



## Ref. OB94P2

**SALIDAS\***
**PROTECCIONES\***
**CONTADOR MID\***
**COMUNICACIONES\***

\* Estos campos tendrán que estar obligatoriamente cumplimentados.

## SALIDAS

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
20	7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	1.387,60
22	7,4 kW + 7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	1.679,95
2A	7,4 kW + 7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	1.781,20
2B	7,4 kW + 7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Base Tipo 2(*)	1.753,75
2S	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Base Schuko	1.460,40
A0	7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	1.565,20
AA	7,4 kW + 7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	1.958,85
AB	7,4 kW + 7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Base Tipo 2(*)	1.855,10
AS	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Base Schuko	1.638,00
10	7,4 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m.	1.496,50
11	7,4 kW + 7,4 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m. + Manguera Tipo 1(*) de 5m.	1.821,55
12	7,4 kW + 7,4 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m. + Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	1.712,55
1A	7,4 kW + 7,4 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m. + Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	1.890,20
1B	7,4 kW + 7,4 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m. + Base Tipo 2(*)	1.753,75
1S	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m. + Base Schuko	1.569,40
B0	7,4 kW	Base Tipo 2(*)	1.461,45
BB	7,4 kW + 7,4 kW	Base Tipo 2(*) + Base Tipo 2(*)	1.751,85
BS	7,4 kW + 3,2 kW	Base Tipo 2(*) + Base Schuko	1.534,25

(\*)Según EN 62196-2.

Nota: Todos los cargadores incluyen limitador de potencia, modulador de carga en función del consumo de la vivienda, comunicación WIFI + Ethernet, 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). Envoltorio ABS-PC IP54 / IK10.

## PROTECCIONES

Ref.	MODELO	P.R. €
5	Protección completas según Guía Técnica de aplicación de la ITC-BT 52 (*Incluyen 1+2+3+5+6 con rearme automático que permiten la reconexión de los nuevos contadores inteligentes)	451,95
G	Protección completas según Guía Técnica de aplicación de la ITC-BT 52 con diferencial independiente por salida (*Incluyen 1+2+3+5+6 /5+6 con rearme automático que permiten la reconexión de los nuevos contadores inteligentes).	802,40
9	Protección magnetotérmica + diferencial (*Incluyen 1+5+6)	168,95
F	Protección magnetotérmica + diferencial independiente por salida (*Incluyen 1+5+6 / 1+5+6)	358,70
S	Protección magnetotérmica + diferencial independiente base schuko	152,80
M	Protección Ref. 5 + Protección Ref. S	604,75

P	Protección Ref. 9 + Protección Ref. S	<b>321,75</b>
H	Dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD) (*Incluyen 6) (Incluido de serie)	---

(\*)

**1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar (MCB), curva C.**

**2-Protección contra sobretensiones temporales (POP).**

**3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II.**

**5-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A.**

**6-Dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD).**

Para las protecciones, la base de enchufe schuko no cuenta como una segunda salida.

## CONTADOR MID

Ref.	MODELO	P.R. €
A	Sin contador adicional con certificación MID	---
B	1 contador monofásico adicional con certificación MID	<b>152,60</b>
C	2 contadores monofásicos adicionales con certificación MID (uno por salida)	<b>305,25</b>

El cargador incluye de serie la medida de energía interna. Solo en caso de facturar la energía es obligatorio utilizar medida adicional con certificación MID.

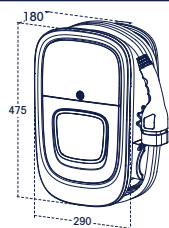
## COMUNICACIONES

El cargador incluye de serie comunicación WIFI + Ethernet.

Ref.	MODELO	P.R. €
2	Comunicación WIFI + Ethernet	---
4	Comunicación WIFI + Ethernet + 4G	<b>254,25</b>

## CARGADORES VIARIS COMBI + TRIFÁSICOS

Grado de protección: IP54 / IK10



**Ref. OB94P7**



\* Estos campos tendrán que estar obligatoriamente cumplimentados.

## SALIDAS

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
20	<b>22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	<b>1.701,60</b>
22	<b>22 kW + 22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	<b>2.117,40</b>
2A	<b>22 kW + 22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	<b>2.294,40</b>
2B	<b>22 kW + 22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Base Tipo 2(*)	<b>2.048,85</b>
2S	<b>22 kW + 3,2 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Base Schuko	<b>1.779,65</b>
A0	<b>22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	<b>1.902,20</b>
AA	<b>22 kW + 22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	<b>2.495,05</b>
AB	<b>22 kW + 22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Base Tipo 2(*)	<b>2.226,05</b>
AS	<b>22 kW + 3,2 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Base Schuko	<b>1.980,25</b>
B0	<b>22 kW</b>	Base Tipo 2(*)	<b>1.633,20</b>
BB	<b>22 kW + 22 kW</b>	Base Tipo 2(*) + Base Tipo 2(*)	<b>1.944,45</b>
BS	<b>22 kW + 3,2 kW</b>	Base Tipo 2(*) + Base Schuko	<b>1.711,30</b>

(\*)Según EN 62196-2.

Nota: Todos los cargadores incluyen limitador de potencia, modulador de carga en función del consumo de la vivienda, comunicación WIFI + Ethernet, 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). Envoltorio ABS-PC IP54 / IK10.



## PROTECCIONES

Ref.	MODELO	P.R. €
F	Protección completas según Guía Técnica de aplicación de la ITC-BT 52 (*Incluyen 1+2+3+5+6 con rearme automático que permiten la reconexión de los nuevos contadores inteligentes)	<b>1.163,10</b>
H	Protección magnetotérmica + diferencial (1+5+6)	<b>185,50</b>
J	Protección magnetotérmica + diferencial independiente por salida (1+5+6 / 1+5+6).	<b>373,90</b>
S	Protección magnetotérmica + diferencial independiente base schuko	<b>157,55</b>
M	Protección Ref. F + Protección Ref. S	<b>1.320,65</b>
P	Protección Ref. H + Protección Ref. S	<b>343,05</b>
K	Dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD) (6) (Incluido de serie).	---

(\*)

**1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar (MCB), curva C.**

**2-Protección contra sobretensiones temporales (POP).**

**3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II.**

**5-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A.**

**6-Dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD).**

**Para las protecciones, la base de enchufe schuko no cuenta como una segunda salida.**

## CONTADOR MID

Ref.	MODELO	P.R. €
A	Sin contador adicional con certificación MID	---
B	1 contador trifásico adicional con certificación MID	<b>207,10</b>
C	2 contadores adicionales con certificación MID (uno por salida)	<b>414,25</b>

El cargador incluye de serie la medida de energía interna. Solo en caso de facturar la energía es obligatorio utilizar medida adicional con certificación MID.

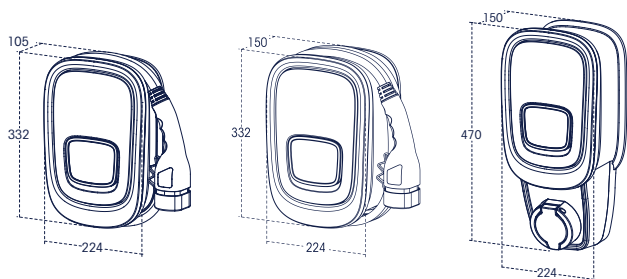
## COMUNICACIONES

El cargador incluye de serie comunicación WIFI + Ethernet.

Ref.	MODELO	P.R. €
2	Comunicación WIFI + Ethernet	---
4	Comunicación WIFI + Ethernet + 4G	<b>254,25</b>

# CARGADORES VIARIS UNI MONOFÁSICOS

Grado de protección: IP54 / IK10



Modelo Standard

Modelos con Base Schuko, manguera de 10 metros o contador MID

Modelo BT2: Base Tipo 2 con obturador

## Ref. OB94U2



\* Estos campos tendrán que estar obligatoriamente cumplimentados.

## SALIDAS

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
20	7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	1.059,35
2S	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Base Schuko	1.151,70
A0	7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	1.356,50
AS	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Base Schuko	1.448,90
10	7,4 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m.	1.157,05
1S	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m. + Base Schuko	1.239,15
C0	7,4 kW	Base Tipo 2(*) con obturador	1.044,90
T0	7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m con pulsador compatible Tesla	1.165,30
TS	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m con pulsador compatible Tesla + Base Schuko	1.266,85

(\*)Según EN 62196-2.

Nota: Todos los cargadores incluyen 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). Envoltorio ABS-PC IP54 / IK10.

## CONTADOR MID

Ref.	MODELO	P.R. €
A	Sin contador adicional con certificación MID	---
B	1 contador monofásico adicional con certificación MID	152,60

El cargador incluye de serie la medida de energía interna. Solo en caso de facturar la energía es obligatorio utilizar medida adicional con certificación MID.

## COMUNICACIONES

El cargador incluye de serie comunicación WIFI.

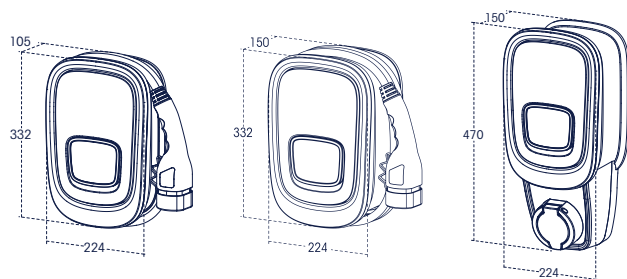
Ref.	MODELO	P.R. €
1	Comunicación WIFI	---
2	Comunicación WIFI + Ethernet	50,20
3	Comunicación WIFI + 4G	232,60
4	Comunicación WIFI + Ethernet + 4G	254,25

## ACCESORIOS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94U003	Personalización del marco en color blanco	56,75
OB94U004	Personalización del marco en color rojo	56,75
OB94U006	Personalización del marco en color verde	56,75
OB94U007	Personalización del marco en color negro	56,75

# CARGADORES VIARIS UNI TRIFÁSICOS

Grado de protección: IP54 / IK10



Modelo Standard

Modelos con Base Schuko, manguera de 10 metros o contador MID

Modelo BT2: Base Tipo 2 con obturador

## Ref. OB94U7



\*Estos campos tendrán que estar obligatoriamente cumplimentados.

## SALIDAS

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
20	22 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	1.214,90
2S	22 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Base Schuko	1.302,90
AO	22 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	1.562,35
AS	22 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Base Schuko	1.650,35
CO	22 kW	Base Tipo 2(*) con obturador	1.175,10
TO	22 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m con pulsador compatible Tesla	1.336,40
TS	22 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m con pulsador compatible Tesla + Base Schuko	1.433,20

(\*)Según EN 62196-2.

Nota: Todos los cargadores incluyen 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). Envoltorio ABS-PC IP54 / IK10.

## CONTADOR MID

Ref.	MODELO	P.R. €
A	Sin contador adicional con certificación MID	---
B	1 contador trifásico adicional con certificación MID	207,10

El cargador incluye de serie la medida de energía interna. Solo en caso de facturar la energía es obligatorio utilizar medida adicional con certificación MID.

## COMUNICACIONES

El cargador incluye de serie comunicación WIFI.

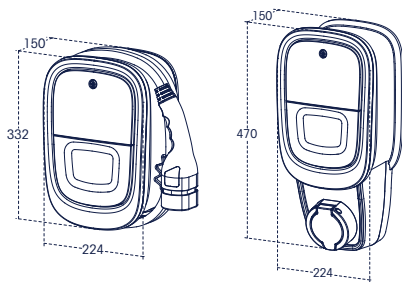
Ref.	MODELO	P.R. €
1	Comunicación WIFI	---
2	Comunicación WIFI + Ethernet	50,20
3	Comunicación WIFI + 4G	232,60
4	Comunicación WIFI + Ethernet + 4G	254,25

## ACCESORIOS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94U003	Personalización del marco en color blanco	56,75
OB94U004	Personalización del marco en color rojo	56,75
OB94U006	Personalización del marco en color verde	56,75
OB94U007	Personalización del marco en color negro	56,75

# CARGADORES VIARIS UNI + MONOFÁSICOS

Grado de protección: IP54 / IK10



Ref. **OB94U1**



\* Estos campos tendrán que estar obligatoriamente cumplimentados.

Modelos con Base Schuko, manguera de 10 metros o contador MID

Modelo BT2: Base Tipo 2 con obturador

## SALIDAS

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
20	7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	1.059,35
2S	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Base Schuko	1.151,70
A0	7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	1.356,50
AS	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Base Schuko	1.448,90
10	7,4 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m.	1.157,05
1S	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 1(*) de 5 m. + Base Schuko	1.239,15
C0	7,4 kW	Base Tipo 2(*) con obturador	1.044,90
T0	7,4 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m con pulsador compatible Tesla	1.165,30
TS	7,4 kW + 3,2 kW	Manguera Tipo 2(*) de 5 m con pulsador compatible Tesla + Base Schuko	1.266,85

(\*) Según EN 62196-2.

Nota: Todos los cargadores incluyen espacio registrable de 8 módulos con cerradura para protecciones y/o contador, 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). Envoltorio ABS-PC IP54 / IK10.

## CONTADOR MID

Ref.	MODELO	P.R. €
A	Sin contador adicional con certificación MID	---
B	1 contador monofásico adicional con certificación MID	152,60

El cargador incluye de serie la medida de energía interna. Solo en caso de facturar la energía es obligatorio utilizar medida adicional con certificación MID.

## COMUNICACIONES

El cargador incluye de serie comunicación WIFI.

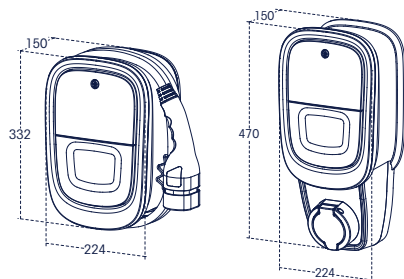
Ref.	MODELO	P.R. €
1	Comunicación WIFI	---
2	Comunicación WIFI + Ethernet	50,20
3	Comunicación WIFI + 4G	232,60
4	Comunicación WIFI + Ethernet + 4G	254,25

## ACCESORIOS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94U003	Personalización del marco en color blanco	56,75
OB94U004	Personalización del marco en color rojo	56,75
OB94U006	Personalización del marco en color verde	56,75
OB94U007	Personalización del marco en color negro	56,75

# CARGADORES VIARIS UNI + TRIFÁSICOS

Grado de protección: IP54 / IK10



Ref. **OB94U4**



\* Estos campos tendrán que estar obligatoriamente cumplimentados.

Modelos con Base Schuko, manguera de 10 metros o contador MID

Modelo BT2: Base Tipo 2 con obturador

## SALIDAS

Ref.	POTENCIA	MODELO	P.R. €
20	<b>22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m.	<b>1.214,90</b>
2S	<b>22 kW + 3,2 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m. + Base Schuko	<b>1.302,90</b>
AO	<b>22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 10 m.	<b>1.562,35</b>
AS	<b>22 kW + 3,2 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 10 m. + Base Schuko	<b>1.650,35</b>
CO	<b>22 kW</b>	Base Tipo 2(*) con obturador	<b>1.175,10</b>
TO	<b>22 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m con pulsador compatible Tesla	<b>1.336,40</b>
TS	<b>22 kW + 3,2 kW</b>	Manguera Tipo 2(*) de 5 m con pulsador compatible Tesla + Base Schuko	<b>1.433,20</b>

(\*)Según EN 62196-2.

**Nota:** Todos los cargadores incluyen espacio registrable de 8 módulos con cerradura para protecciones y/o contador, 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). Envoltorio ABS-PC IP54 / IK10.

## CONTADOR MID

Ref.	MODELO	P.R. €
A	Sin contador adicional con certificación MID	---
B	1 contador trifásico adicional con certificación MID	<b>207,10</b>

El cargador incluye de serie la medida de energía interna. Solo en caso de facturar la energía es obligatorio utilizar medida adicional con certificación MID.

## COMUNICACIONES

El cargador incluye de serie comunicación WIFI.

Ref.	MODELO	P.R. €
1	Comunicación WIFI	---
2	Comunicación WIFI + Ethernet	<b>50,20</b>
3	Comunicación WIFI + 4G	<b>232,60</b>
4	Comunicación WIFI + Ethernet + 4G	<b>254,25</b>

## ACCESORIOS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94U003	Personalización del marco en color blanco	<b>56,75</b>
OB94U004	Personalización del marco en color rojo	<b>56,75</b>
OB94U006	Personalización del marco en color verde	<b>56,75</b>
OB94U007	Personalización del marco en color negro	<b>56,75</b>

## ➤ RECARGA INTELIGENTE SOLAR

### VIARIS SOLAR

Ref.	MODELO	Características	P.R.€
OB709800	<b>VIARIS SOLAR MONOFÁSICO</b>	Dispositivo de gestión solar para VIARIS UNI / COMBI + . 100 A. 1 módulo.	<b>206,55</b>
OB709900	<b>VIARIS SOLAR TRIFÁSICO</b>	Dispositivo de gestión solar para VIARIS UNI / COMBI +. 3 x 80 A. 4 módulos.	<b>326,05</b>

Nota: Sistema con 3 modos de funcionamiento: SOLAR, HÍBRIDO y SOLAR/RED. Integración en sistemas fotovoltaicos.

### KIT SOLAR

Ref.	MODELO	Características	P.R.€
OB94U320HA1	<b>KIT SOLAR MONOFÁSICO</b>	Conjunto de cargador VIARIS UNI MONOFÁSICO de 7,4 kW con manguera Tipo 2 de 5 m. y WIFI + dispositivo VIARIS SOLAR MONOFÁSICO	<b>1.227,90</b>
OB94U920HA1	<b>KIT SOLAR TRIFÁSICO</b>	Conjunto de cargador VIARIS UNI TRIFÁSICO de 22 kW con manguera Tipo 2 de 5 m. y WIFI + dispositivo VIARIS SOLAR TRIFÁSICO	<b>1.494,70</b>

## ➤ ACCESORIOS VIARIS

### SPL-ORBIS (SISTEMA DE PROTECCIÓN DE LÍNEA)

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB100003	<b>SPL MONOFÁSICO</b>	Kit SPL Monofásico 200 / ø 36 para intensidades de 0 a 200 A.	<b>196,65</b>
OB100007	<b>SPL TRIFÁSICO 200</b>	Kit SPL Trifásico 200 / ø 36 para intensidades de 0 a 200 A.	<b>284,20</b>
OB100012	<b>SPL TRIFÁSICO 600</b>	Kit SPL Trifásico 600 / ø 36 para intensidades de 200 a 600 A.	<b>284,20</b>
OB100013	<b>SPL TRIFÁSICO 1000</b>	Kit SPL Trifásico 1000 / ø 36 para intensidades de 600 a 1000 A.	<b>413,80</b>
OB100014	<b>SPL TRIFÁSICO 2000</b>	Kit SPL Trifásico 2000 / 100 x 60 para intensidades de 1000 a 2000 A.	<b>833,50</b>

Todos los modelos incluyen:

\*Analizador de redes SPL Trifásico 3x230/400 V de 4 módulos con comunicación RS485. \*Dos resistencias de 120 ohmios, para inicio y fin del bus.

\*Transformadores de medida según la intensidad máxima de la instalación (LGA). Los KIT SPL MONOFÁSICO incluirán uno y los KIT SPL TRIFÁSICO incluirán tres.

(\*)La relación de transformación se especificará al cursar el pedido.

OB100005	<b>Habilitación SPL</b>	Configuración firmware SPL	<b>108,05</b>
OB94D035	<b>Repetidor VIARIS RS-485 + Fuente alimentación (*)</b>		<b>515,35</b>

(\*)En los casos que los SPL-ORBIS estén compuestos por una red de más de 30 cargadores VIARIS o más de 1000 metros, es necesario el uso del repetidor VIARIS RS-485.

### PEDESTALES PARA CARGADORES

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94P001	Pedestal para un cargador de vehículo eléctrico VIARIS UNI / VIARIS UNI +	<b>374,65</b>
OB94P002	Pedestal para dos cargadores de vehículo eléctrico VIARIS UNI / VIARIS UNI +	<b>409,75</b>
OB94P003	Tejadillo de protección para cargador VIARIS UNI / VIARIS UNI +	<b>108,85</b>
OB94P004	Pedestal para un cargador de vehículo eléctrico VIARIS COMBI +	<b>1.024,40</b>
OB94P005	Pedestal para dos cargadores de vehículo eléctrico VIARIS COMBI +	<b>1.024,40</b>

## OTROS

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB940006	<b>Tarjeta RFID (5 unidades)</b>	Para personalización tarjetas: pedido mínimo 300 unidades.	<b>15,00</b>
	<b>APP VIARIS</b>	Aplicación gratuita y disponible en Google Play y App Store para la gestión del VIARIS COMBI desde un Smartphone.	
	<b>APP e-VIARIS</b>	Aplicación gratuita y disponible en Google Play y App Store para la gestión del VIARIS UNI y VIARIS COMBI + desde un Smartphone.	
OB100004	<b>PLATAFORMA DE GESTIÓN VIARIS</b>	Plataforma que monitoriza, Registra y supervisa las actuaciones sobre los cargadores de la serie VIARIS.	<b>A consultar</b>

## EXTRAS VIARIS

### ➤ COMPROBADOR PARA CARGADOR DE VEHÍCULO ELÉCTRICO

## VIARIS TESTER

Ref.	MODELO	Características	P.R. €
OB940047	<b>VIARIS TESTER</b>	Comprobador para instalaciones de Cargador de Vehículo Eléctrico. Realiza Tests según UNE-EN 61851-1.	<b>976,15</b>

### ➤ MANGUERAS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94D038	Manguera lisa T2-T2 de 5 m. monofásica de 32 A.	<b>426,00</b>
OB94D054	Manguera lisa T2-T2 de 10 m. monofásica de 32 A.	<b>545,00</b>
OB94D052	Manguera lisa T2-T1 de 5 m monofásica de 32 A	<b>512,00</b>
OB94D061	Manguera lisa T2-T1 de 10 m monofásica de 32 A	<b>665,00</b>
OB94D039	Manguera lisa T2-T2 de 5 m. trifásica de 3 x 32 A.	<b>480,00</b>
OB94D040	Manguera lisa T2-T2 de 10 m. trifásica de 3 x 32 A.	<b>620,00</b>

### ➤ SOPORTE PARA MANGUERAS

Ref.	MODELO	P.R. €
OB94D067	Soporte para manguera Tipo 2	<b>33,80</b>









energía inteligente

**ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.**

c/ Lérida, 61

28020 MADRID. Spain

Tel.:+ 34 91 567 22 77

[www.orbis.es](http://www.orbis.es) [info@orbis.es](mailto:info@orbis.es)