



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA S.A.



Lérida, 61. 28020 MADRID - SPAIN



+34 91 567 22 77 / +34 91 567 22 90



export@orbis.es | servicio.tecnico@orbis.es



www.orbis.es | www.orbisenergíainteligente.com

65 ÉVE AZ ENERGIA

Mindig Önnek, minden nap újítva



TERMÉK

Több, mint 600 termék, a legszélesebb körű kínálattal az elektromos szerelés, a mérés, a megújuló energiák, az otthoni automatizálás, a közvilágítás és az ipar területén. A nagy teljesítményű adatkezelő eszközökkel és az internetre csatlakoztatott termékekkel, alkalmazásokkal és rendszerekkel kombinálva.

A mottónk, „energia intelligens” (intelligens energia), szilárd elkötelezettséget jelent a fenntarthatóság, az irányítás, az energiahatékonyság, és az ipari kultúra, valamint az ipar 4.0 környezethez integrált rendszerekben és alkalmazásokban, a kiterjesztett valóságban, a mesterséges intelligenciában (AI), intelligens városok vagy a dolgok internete (IoT)/energia-al alkalmazásokban található „kapcsolt” termékek kínálata iránt.



MINŐSÉG

Az elmúlt 65 év során szerzett tapasztalataink és saját mérnöki tevékenységünk révén egészen az alkatrészek tervezésétől és gyártásától kezdve az összeszerelésig és a laboratóriumi vizsgálatokig irányíthatjuk és ellenőrizhetjük termékeink fejlesztését.

Mindezek mellett a mindenre kiterjedő vállalati és termékauditok lehetővé teszik számunkra az európai és nemzetközi minőségi és biztonsági előírásoknak való megfelelés igazolását, és ezáltal a nagyobb ügyfél-elégedettség elérését.





SZOLGÁLTATÁS

Keményen dolgozunk azon, hogy megismertessük termékeinket, illetve információkat és képzéseket biztosítsunk.

Különböző csatornákon keresztül „közvetlen kapcsolatot” tartunk fenn a mérnöki részlegünkkel, például a termékfejlesztőkön, a helyszíni műszaki és telefonos ügyfélszolgálaton, valamint az orbis.es és az energiainelligente.com. honlapjainkon keresztül. Kövessen minket a Facebook, Instagram és a LinkedIn, ahol tájékozódhat a közelgő eseményekről, projektekről és az új termékekről.



NEMZETKÖZI JELENLÉT

A 65 év alatt több, mint 60 országban több, mint 25 millió terméket gyártottunk és szereltünk fel. Megszilárdítottuk márkanevünket a négy európai gyártó központunkon keresztül, amelyek több mint 100 importőrnek, forgalmazónak és viszonteladónak biztosítják a termékeinket szerte a világon. Saját irodáink vannak Spanyolországban, Olaszországban és Németországban.

Ügyfeleink bizalmának és hűségének, illetve magasan képzett, elkötelezett munkatársainknak köszönhetően az egyik vezető európai gyártók vagyunk az energiagazdálkodás és energiahatékonyság terén.



TARTALOMJEGYZÉK



VEZÉRLÉS

ANALÓG IDŐKAPCSOLÓK

MODULÁRIS	7
FELÜLET / PANEL / DIN	8
IPARI	9
SZERELŐDOBOZ	10
PLUG-IN	10

DIGITÁLIS IDŐKAPCSOLÓK

MODULÁRIS	11
FELÜLET / PANEL / DIN	13
IPARI	14
PLUG-IN	14

LÉPCSŐHÁZI IDŐKAPCSOLÓK

MODULÁRIS	14
FELÜLETRE SZERELT	15

VEZÉRLŐK ÉS SZABÁLYOZÓK CSATLAKOZÓ- / SZERELŐDOBOZHoz

15

ZSETONNAL VAGY ÉRMÉVEL MŰKÖDŐ IDŐKAPCSOLÓK

16

ÓRASZÁMLÁLÓK

17

FOLYADÉKSZINT RELÉ

18



MOZGÁS- / JELENLÉTÉRZÉKELŐK

MOZGÁSÉRZÉKELŐK

MENNYEZET FELÜLETÉRE SZERELT	20
MENNYEZETBE SÜLLYESZTETT	20
FALRA SZERELT	21
FALRA VAGY MENNYEZETRE SZERELT	21
REJTETT	22
SZERELŐDOBOZ	22

JELENLÉTÉRZÉKELŐK

MENNYEZET FELÜLETÉRE SZERELT	22
MENNYEZETBE SÜLLYESZTETT	23
REJTETT	24
TARTOZÉK - TÁVVEZÉRLŐ	24

MENNYEZETI LÁMPÁK ÉRZÉKELŐVEL

BEÉPÍTETT LED	24
LÁMPATARTÓVAL	25

LED VILÁGÍTÁS ÉRZÉKELŐVEL

25



HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS ÉS OTTHON AUTOMATIZÁLÁS

TERMOSZTÁTOK

ANALÓG	27
DIGITÁLIS	27
ÉRINTŐKÉPERNYŐ	28

KRONOTERMOSZTÁTOK

ANALÓG	28
DIGITÁLIS	28
ÉRINTŐKÉPERNYŐ	31
TARTOZÉKOK	32

TELEFONVEZÉRLŐK

33

VEZÉRLŐESZKÖZÖK SZERELŐ- / CSATLAKOZÓDOBOZHoz

33

LED BELTÉRI VILÁGÍTÁS / VÉSZVILÁGÍTÁS

35

USB FOGLALATOK

36

AJTÓCSENGŐK

36

GÁZÉRZÉKELŐK

36



FOGYASZTÁSMÉRÉS ÉS ENERGIAGAZDÁLKODÁS

MODULÁRIS FOGYASZTÁSMÉRŐK

EGYFÁZISÚ / ANALÓG	38
EGYFÁZISÚ / DIGITÁLIS	39
HÁROMFÁZISÚ / ANALÓG	40
HÁROMFÁZISÚ / DIGITÁLIS	40

TÖBBFUNKCIÓS MÉRŐK

EGYFÁZISÚ	40
HÁROMFÁZISÚ	41

DIGITÁLIS MÉRŐK

42

HÁLÓZATELEMZŐK

43

ENERGIASZABÁLYOZÓK

45

FOGYASZTÁSMÉRÉS ÉS ENERGIAGAZDÁLKODÁS TARTOZÉKOK

46

TERHELÉSSZABÁLYOZÓK

47

SZÁMLÁZÁSI FOGYASZTÁSMÉRŐK

EGYFÁZISÚ	48
HÁROMFÁZISÚ	48

PRIME OKOS MÉRŐK

48

TARTALOMJEGYZÉK



KÜLTÉRI VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS

ALKONYKAPCSOLÓK	51
ALKONYKAPCSOLÓK	53
NAGY TELJESÍTMÉNYŰ FÉNYERŐSZABÁLYZÓ	54
OKOS VÁROSOK / TÁVOLI VEZÉRLÉS	55



ELEKTROMOBILITÁS

ELEKTROMOS JÁRMŰVEK TÖLTŐRENDSZEREI

EV OKOS TÖLTŐK A MAGÁNSZFÉRA SZÁMÁRA	59
EV OKOS TÖLTŐK A KÖZÖSSÉGI KÖZLEKEDÉS SZÁMÁRA	61

HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK



TERMÉK-
KATALÓGUSUNK



CSERÉLHETŐ
ELEM

230 V AC

TÁPELLÁTÁS
230 V AC



2 ÓRÁS
ELEM



NAGYFREKVENCIÁS
TECHNOLÓGIA



HŐMÉRSÉKLET
KIEGYENLÍTŐ



NULLÁTMENET
RELE



DUPLA
VILÁGÍTÁSI SZINT



FÉNYERŐ-
SZABÁLYOZÓ



DINAMIKUS
VILÁGÍTÁSZÉRLÉS



BLUETOOTH
KOMMUNIKÁCIÓ



KOMPATIBILIS A MANDO
CR TÁVVEZÉRLŐVEL



ÉRINTŐ-
KÉPERNYŐ

Több, mint 60 országban jelen vagyunk,

érdeklődjön a legközelebbi értékesítőnél az export@orbis.es e-mail címen.





VEZÉRLÉS



ANALÓG IDŐKAPCSOLÓK

MODULÁRIS	7
FELÜLET / PANEL / DIN	8
IPARI	9
SZERELŐDOBOZ	10
PLUG-IN	10

DIGITÁLIS IDŐKAPCSOLÓK

MODULÁRIS	11
FELÜLET / PANEL / DIN	13
IPARI	14
PLUG-IN	14

LÉPCSŐHÁZI IDŐKAPCSOLÓK

MODULÁRIS	14
FELÜLETRE SZERELT	15

VEZÉRLŐK ÉS SZABÁLYOZÓK CSATLAKOZÓ- / SZERELŐDOBOZHoz

ZSETONNAL VAGY ÉRMÉVEL MŰKÖDŐ IDŐKAPCSOLÓK

ÓRASZÁMLÁLÓK

FOLYADÉKSZINT RELÉ

ANALÓG IDŐKAPCSOLÓK / MODULÁRIS



UNO

- DIN sínre szerelt, egy modul széles (17,5 mm).
- Törhetetlen ház, amely elviseli a túlvezetési nyomatókat.
- Manuális vezérlőkapcsoló három beállítással: automatikus, állandóan be és állandóan ki.



Kód	Hivatkozás	Programozás	Akkumulátoros működés
OB400132	UNO D_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	Nem
OB400232	UNO QRD_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	150 óra
OB400242	UNO QRD_120 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	150 óra
OB400432	UNO QRS_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	150 óra



INCA DUO

- DIN sínre szerelt, két modul széles (35 mm).
- Átkapcsoló NO (alap esetben nyitott) és NC (alap esetben zárt) kimenet között.
- Manuális vezérlőkapcsoló két beállítással: automatikus és állandóan be.

Kód	Hivatkozás	Programozás	Akkumulátoros működés
OB330132	INCA DUO D_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	Nem
OB330232	INCA DUO QRD_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	100 óra
OB330432	INCA DUO QRS_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	100 óra



DUO

- DIN sínre szerelt, két modul széles (35 mm).
- Az előző legömbölyített rész könnyen olvasható és programozható.
- Átkapcsoló NO (alap esetben nyitott) és NC (alap esetben zárt) kimenet között.



Kód	Hivatkozás	Programozás	Akkumulátoros működés
OB291032	DUO D_230 V AC 50 Hz	Naponta / 30 perc	Nem
OB292032	DUO QRD_230 V AC 50/60 Hz	Naponta / 30 perc	150 óra
OB293032	DUO QRS_230 V AC 50/60 Hz	Heti / 2,5 óra	150 óra



SUPRA

- DIN sínre szerelt, két és fél modul széles (44 mm).
- Átkapcsoló NO (alap esetben nyitott) és NC (alap esetben zárt) kimenet között.
- Manuális vezérlőkapcsoló három beállítással: automatikus, állandóan be és állandóan ki.
- Különösen hasznos a programozás szünetnapok alatti törléséhez.



Kód	Hivatkozás	Programozás	Akkumulátoros működés
OB290132N	SUPRA D_230 V AC 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	Nem
OB290232N	SUPRA QRD_230 V AC 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	150 óra
OB290242N	SUPRA QRD_120 V AC 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	150 óra
OB290332N	SUPRA QRS_230 V AC 50/60 Hz	Heti / 2 óra	150 óra

ANALÓG IDŐKAPCSOLÓK FELÜLET / PANEL / DIN



CRONO

- DIN sínre vagy süllyesztve szerelt (65 x 65 mm).
- A dupla legömbölyítéssel rendelkező változat két átkapcsolót tartalmaz a napi-napi vagy a napi-heti programozáshoz.
- Jól zárható ablak az illetéktelen módosítások megakadályozása érdekében.

Kód	Hivatkozás	Programozás	Akkumulátoros működés
OB050523	CRONO D_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	Nem
OB050623	CRONO QRD_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	100 óra
OB050823	CRONO QRDD_230 V ac 50/60 Hz	Napi-napi / 15-30 perc	100 óra
OB051023	CRONO QRS_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	100 óra
OB051223	CRONO QRSD_230 V ac 50/60 Hz	Heti-napi / 2 óra -30 perc	100 óra



ALPHA

- DIN sínre vagy süllyesztve szerelt (65 x 65 mm).
- Az első legömbölyítés könnyedén programozható az állítók mozgatásával.
- Manuális vezérlőkapcsoló három beállítással: automatikus, állandóan be és állandóan ki.
- Különösen hasznos gépek és berendezések működésének ellenőrzéséhez.

Kód	Hivatkozás	Programozás	Akkumulátoros működés
OB270023	ALPHA D_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	Nem
OB270123	ALPHA QRD_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	100 óra
OB270223	ALPHA S_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	Nem
OB270323	ALPHA QRS_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	100 óra



MINI

- DIN sínre vagy süllyesztve szerelt.
- Az első legömbölyítés könnyedén programozható az állítók mozgatásával.
- Manuális vezérlőkapcsoló három beállítással: automatikus, állandóan be és állandóan ki.
- Zárható ablak és csatlakozófedél, hogy megakadályozzák az illetéktelen beavatkozást.

Kód	Hivatkozás	Programozás	Akkumulátoros működés
OB250132	MINI D_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	Nem
OB250232	MINI QRD_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	100 óra
OB251332	MINI QRS_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	Nem



MINI T

- DIN sínre vagy süllyesztve szerelt (66 x 66 mm).
- Kompakt kialakítás és szereléshez alkalmas alap előzetesen elkészített furatokkal a kábelcsatorna vagy cső átvezetéséhez süllyesztett szerelés esetén.
- Faston csatlakozók 6,3x0,8 mm az elektromos szekrény ajtajára való felszereléshez.

Kód	Hivatkozás	Programozás	Akkumulátoros működés
OB251032	MINI T D_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	Nem
OB251232	MINI T QRD_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	100 óra
OB251249	MINI T QRD_120 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	100 óra
OB252332	MINI T QRS_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	100 óra



ANALÓG IDŐKAPCSOLÓK / IPARI



SINCRO

- Elektromos gépekbe és berendezésekbe, például fűtő- vagy szellőztetőrendszerekbe, vízszivattyúkba stb. történő beépítésre tervezték.
- Különböző vezérlés, rögzítés, csatlakozás és egyéb opciók.
- Faston 6,3 x 0,8 mm csatlakozók.

Kód	Hivatkozás	Programozás	Manuális kapcsoló	Kapcsolás	Szín	Rögzítés
OB284101	SINCRO 341.124.8.000_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc	✓	N/O	○	Elöl / alap
OB284103	SINCRO 341.498.8.000_230 V ac 50 Hz	Naponta / 15 perc	✓	C/O	●	Elöl / alap
OB280424	SINCRO 351.001_230 V ac 50 Hz	Heti / 2 óra	✓	C/O	●	Elöl / alap
OB280408	SINCRO 346.001.8.000_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc	X	N/O	●	Elöl
OB280471	SINCRO 346.034.8.000_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc	✓	N/O	○	Az alapon
OB284659	SINCRO 346.046.8.000_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc	✓	N/O	●	Az alapon
OB280421	SINCRO 346.066.8.000_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc	X	N/O	○	Az alapon
OB2834615	SINCRO 346.253.8.000_230 V ac 50 Hz	Naponta / 15 perc	X	C/O	○	Elöl
OB284614	SINCRO 346.602.8.000_230 V ac 50 Hz	Indítás 60 perc, leállítás 5 perc	X	C/O	○	Elöl
OB284643	SINCRO 346.606.8.000_230 V ac 50 Hz	Indítás 5 óra 45 perc, leállítás 15 perc	X	C/O	○	Az alapon
OB284602	SINCRO 346.815.8.000_230 V ac 50 Hz	Visszaszámlálás / 150 perc	✓	N/O	○	Elöl
OB284628	SINCRO 346.818.8.000_230 V ac 50 Hz	Visszaszámlálás / 60 perc	X	N/O	○	Elöl
OB284632	SINCRO 346.830.8.000_230 V ac 50 Hz	Visszaszámlálás / 60 perc	✓	N/O	○	Elöl
OB284660	SINCRO 346.840_230 V ac 50 Hz	Visszaszámlálás / 150 perc	X	N/O	○	Elöl
OB284635	SINCRO 346.842.8.000_230 V ac 50 Hz	Visszaszámlálás / 15 óra	X	N/O	○	Elöl / alap
OB280473	SINCRO 356.038.8.000_230 V ac 50 Hz	Heti / 1 óra 45 perc	✓	N/O	●	Elöl



MODUL

- Rögzítőcsavarokkal szüllyesztve szerelt.
- Manuális kapcsolóval vagy anélkül is konfigurálható, óramutatókkal vagy anélkül.
- Faston 6,3 x 0,8 mm csatlakozók.

Kód	Hivatkozás	Programozás	Óramutatók	Manuális kapcsoló	Akkumulátor üzemidő
OB361100	MODUL D (11)_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	✓	✓	nem
OB36QD0000	MODUL QRD (00)_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	X	X	> 100 óra
OB36QD0100	MODUL QRD (01)_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	X	✓	> 100 óra
OB361012	MODUL QRD (10)_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	✓	X	> 100 óra
OB361011	MODUL QRD (11)_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 15 perc	✓	✓	> 100 óra
OB36S0000	MODUL S (00)_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	X	X	nem
OB36QS0100	MODUL QRS (00)_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	X	X	> 100 óra
OB36QS1100	MODUL QRS (11)_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra	✓	✓	> 100 óra



SUE

- Mechanikus, szüllyesztett szerelésű időkapcsoló.
- Nagy terhelhetőség, max. 30 A.
- Napi programozás minimális 1 órás műveletekkel.

Kód	Hivatkozás	Programozás
OB010315	SUE 1X30 120/230 V ac 50/60 Hz	Napi / 1 óra

FRI 60

- Időkapcsoló a jégmentesítési műveletek programozásához hideg helyiségekben.
- A jégmentesítési ciklus a kompresszor és a ventilátor leválasztásával, majd a fűtőelem csatlakoztatásával kezdődik. A beállított jégmentesítési időt követően a fűtőelem leválasztásra kerül, és a kompresszor kerül csatlakoztatásra, majd egy adott késleltetés után a ventilátor is csatlakoztatásra kerül.
- A változó időtartamú műveletek (5-50 perc) programozása.

Kód	Hivatkozás	Programozás
OB150533	FRI 60_230 V ac 50/60 Hz	5 - 50 perc



ANALÓG IDŐKAPCSOLÓK / SZERELŐDOBOZ



ILUMATIC 248 / 348

- Programkapcsoló 65 x 65 mm-es elektromos dobozba való felszereléshez.
- A manuális kapcsoló néhány perc alatt lecserélhető erre a programkapcsolóra, amely használható a belső vagy külső világításhoz, a fűtőrendszerek előfűtéséhez, a bejárati ajtókhöz, a kávéfőzőkhöz stb.
- Manuális vezérlőkapcsoló három beállítással: automatikus, állandóan be és állandóan ki.

Kód	Hivatkozás	Programozás	Manuális vezérlés
OB1618248	ILUMATIC 248 D-30_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc	Különálló
OB1618348	ILUMATIC 348 D-30_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc	A körön
OB285803	ILUMATIC 358 S-1h 45min_230 V ac 50 Hz	Heti / 1 óra 45 perc	A körön



ROLLMATIC 248

- Programkapcsoló napellenzőkhöz és redőnyökhöz 65 x 65 mm-es elektromos dobozba való felszereléshez.
- Ideális a redőnyök felemelésre és leengedésére a nyitvatartási idő függvényében irodákban, cégeknél vagy iskolákban, illetve otthonokban.
- Egy második kapcsoló lehetővé teszi, hogy a felhasználó manuálisan húzza fel, illetve engedje le az árnyékolót vagy a redőnyt.

Kód	Hivatkozás	Programozás
OB280493	ROLLMATIC 248 D-30_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc



METRO

- Programkapcsoló 86 x 86 mm-es UK típusú elektromos dobozba való felszereléshez.
- LED-es működési visszajelző.
- Manuális vezérlőkapcsoló három beállítással: automatikus, állandóan be és állandóan ki.

Kód	Hivatkozás	Programozás
OB284318	METRO D_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc

ANALÓG IDŐKAPCSOLÓK / PLUG-IN



CONTROL

- Plug-in csatlakozás földeléssel (4,8 mm²) ellátott Schuko csatlakozódugóhoz.
- Gyermekvédelemmel ellátva.
- Manuális vezérlőkapcsoló három beállítással: automatikus, állandóan be és állandóan ki.

Kód	Hivatkozás	Programozás
OB161533	CONTROL D-15_230 V ac 50 Hz	Naponta / 15 perc
OB161532	CONTROL D-30_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc
OB161632	CONTROL S-1h 45 min_230 V ac 50 Hz	Heti / 1 óra 45 perc



DOMO

- Plug-in csatlakozás földeléssel (4,8 mm²) ellátott Schuko csatlakozódugóhoz.
- Az előlő legömbölyített rész könnyen olvasható és programozható. Gyermekvédelemmel ellátva és kültéri használatra alkalmas.
- Napi, heti vagy visszaszámláló verziók.

Kód	Hivatkozás	Programozás
OB284015	DOMO M-60_230 V ac 50 Hz	60 perces visszaszámlálás
OB162332	DOMO M-150_230 V ac 50 Hz	150 perces visszaszámlálás
OB284007	DOMO M-900_230 V ac 50 Hz	900 perces visszaszámlálás
OB16223232	DOMO D T-15_230 V ac 50 Hz	Naponta / 15 perc
OB162232	DOMO D T-30_230 V ac 50 Hz	Naponta / 30 perc
OB162432	DOMO S T-1h 45 min_230 V ac 50 Hz	Heti / 1 óra 45 perc
OB162232I	DOMO D T-15 OUTDOORS_230 V ac 50 Hz	Naponta / 15 perc
OB162432I	DOMO S T-1h45m OUTDOORS_230 V ac 50 Hz	Heti / 1 óra 45 perc



DIGITÁLIS IDŐKAPCSOLÓK / MODULÁRIS



DATA UNO

- Csak 1 DIN modul széles (17,5 mm).
- Napi (DATA UNO D) vagy heti programozás (DATA UNO S).
- 1 feszültségmentes áramkör alapállapotban nyitott.
- Háttérvilágítás a képernyő jobb láthatósága érdekében.



Kód	Hivatkozás	Programozás
OB178512	DATA UNO D_230 V ac 50/60 Hz	Naponta / 30 perc
OB178612	DATA UNO S_230 V ac 50/60 Hz	Heti / 2 óra



DATA MICRO + / DATA MICRO 2+

- Programozás ikon menü segítségével.
- Max. 32 napi és heti program.
- Egy vagy két kapcsoló kimenet.

Kód	Hivatkozás	Kimeneti áramkör
OB172012N	DATA MICRO +_230 V ac 50/60 Hz	1 átkapcsoló
OB172062N	DATA MICRO +_120 V ac 50/60 Hz	1 átkapcsoló
OB171912N	DATA MICRO 2+_230 V ac, 50/60 Hz	2 átkapcsoló
OB171942N	DATA MICRO 2+_120 V ac 50/60 Hz	2 átkapcsoló



DATA LOG / DATA LOG 2

- Digitális időkapcsoló másodperces, napos vagy heti programozáshoz.
- A több nyelvű szöveges menü révén könnyen programozható.
- Okostelefon segítségével Bluetooth programozó porton keresztül programozás és leolvasás opció.
- Évente 4 speciális vagy ünnepnap programozás.
- Háttérvilágítás, hogy még sötétben is jól látható legyen a kijelző.



Kód	Hivatkozás	Kimeneti áramkör
OB174012	DATA LOG_230 V ac 50/60 Hz	1 átkapcsoló
OBXXXXX	DATA LOG_120 / 230 V ac 50/60 Hz	1 átkapcsoló
OB175012	DATA LOG 2_230 V ac 50/60 Hz	2 átkapcsoló
OBXXXXX	DATA LOG 2_120 / 230 V ac 50/60 Hz	2 átkapcsoló



BLUETOOTH HARDVERKULCS

- Lehetővé teszi a kétirányú Bluetooth kapcsolatot az alábbi modellek között: DATA LOG, DATA LOG 2, ASTRO NOVA CITY és ASTRO UNO.
- Kompatibilis az alábbiakkal:
 - Apple (iPhone 4S vagy újabb verzió, iPad 3 vagy újabb verzió)
 - Android (4.3 vagy újabb verzió, és a Bluetooth 4.0 LE kompatibilis eszközökkel)
 - Ingyenes alkalmazások a Google Play és App Store áruházakban.

Kód	Hivatkozás
OB709971	BLUETOOTH HARDVERKULCS



DATA LOG BLUETOOTH / DATA LOG 2 BLUETOOTH

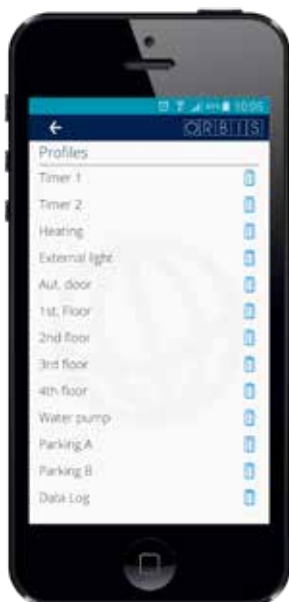
- Beépített kétirányú Bluetooth kapcsolat az okostelefonon keresztül történő programozáshoz és leolvasáshoz.
- Másodperces, perces, napi vagy heti beállítások négy éves program segítségével.
- Cserélhető előlő akkumulátor.
- Háttérvilágítás, hogy még sötétben is jól látható legyen a kijelző.



Kód	Hivatkozás	Kimeneti áramkör
OB171012	DATA LOG BT_230 V ac 50 Hz	1 átkapcsoló
OB171512	DATA LOG 2 BT_230 V ac 50 Hz	2 átkapcsoló

DATA LOG alkalmazás

- A programok egyszerű szerkesztése a napok, órák és a művelet típusának kiválasztásával.
- Tárolja a programokat az okostelefonján.
- Havi programozás.



Annyi kapcsolási időt tárol,
amennyit csak akar.



Könnyen létrehozhat új programokat,
működési ciklusokat vagy
másodpercenkénti impulzusokat.



Programok megosztása
más felhasználókkal.



A havi programok
naptárral való egyeztetése.



DATA ANUAL

- Digitális időkapcsoló másodperces, napos vagy heti vagy havi programozáshoz.
- 4 speciális időintervallum és 20 munkaszüneti nap. A berendezésbe nem programozhatók az ünnepnapok.
- A billentyűzetet jelszó védi.

Kód	Hivatkozás	Kimeneti áramkör
OB176100	DATA ANUAL_230 V ac 50/60 Hz	2 átkapcsoló



DATA MULTI ANUAL

- Digitális időkapcsoló négy kimenettel másodperces, napos vagy heti vagy havi programozáshoz.
- Nagy memóriatárhely max. 100 program számára.
- Két dátum közötti speciális programok létrehozásának lehetősége.

Kód	Hivatkozás	Kimeneti áramkör
OB177200	DATA MULTI ANUAL_230 V ac 50/60 Hz	4 átkapcsoló

DIGITÁLIS IDŐKAPCSOLÓK / FELÜLET / PANEL / DIN



MINI LOG

- DIN sínre vagy süllyesztve szerelt.
- A több nyelvű szöveges menü révén könnyen programozható.
- Biztonsági akkumulátor a memóriához akár 5 év élettartammal.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB250512	MINI LOG_230 V ac 50/60 Hz	DIN sínre vagy süllyesztve szerelt



MINI T LOG

- DIN sínre, süllyesztve, vagy horonyba szerelt (65 x 65 mm).
- A szöveges menü révén könnyen programozható.
- Faston 6,3 x 0,8 mm-es csatlakozók az elektromos szekrény ajtajára való felszereléshez.
- Átkapcsoló NO (alap esetben nyitott) és NC (alap esetben zárt) kimenet között.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB251512	MINI T LOG_230 V ac 50/60 Hz	DIN sínre, horonyba, vagy süllyesztve szerelt
OB251549	MINI T LOG_120 V ac 50/60 Hz	DIN sínre, horonyba, vagy süllyesztve szerelt



DIGITÁLIS IDŐKAPCSOLÓK / IPARI



MODUL LOG

- Rögzítőcsavarokkal szüllyesztve szerelt.
- A több nyelvű szöveges menü révén könnyen programozható.
- Biztonsági akkumulátor a memóriához akár 5 év élettartammal.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB176012	MODUL LOG _230 V ac 50/60 Hz	Rögzítőcsavarokkal szüllyesztve szerelt

DIGITÁLIS IDŐKAPCSOLÓK / PLUG-IN



TEMPO +

- Plug-in csatlakozás földeléssel (4,8 mm²) ellátott Schuko csatlakozódugóhoz.
- Max. 32 másodperces, napos vagy heti program.
- Gyermekvédelemmel ellátva.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB162532	TEMPO + _230 V ac 50/60 Hz	Plug-in



LÉPCSŐHÁZI IDŐKAPCSOLÓK / MODULÁRIS



T - 16G

- Először időzítés választó.
- Kézi vezérlés két beállítással: automatikus működés, vagy bekapcsolás, amikor az időzítés törlésre kerül javítás, karbantartás vagy az épület takarítása során.
- Használható 3 vagy 4 vezetékes telepítéseknél.

Kód	Hivatkozás	Vezérlés
OB060100	T-16 G _230 V ac 50/60 Hz	3 perc – 30 perc



T - 22

- Használható 3 vagy 4 vezetékes telepítéseknél.
- Védőablak, amely megakadályozza a por és szennyeződés bejutását.
- Manuális vezérlőkapcsoló két beállítással: automatikus és állandóan be.

Kód	Hivatkozás	Vezérlés
OB063031	T-22 _230 V ac 50/60 Hz	45 másodperc – 7 perc
OB063041	T-22 _120 V ac 50/60 Hz	45 másodperc – 7 perc



LÉPCSŐHÁZI IDŐKAPCSOLÓK / FELÜLET



T-11 20A

- Süllyesztett beszerelés.
- Manuális vezérlés három beállítással: automatikus, állandóan be és állandóan ki.
- Legfeljebb 4000 W-os izzólámpa és 300 W megszakító kapacitás 20 A LED-es lámpákban.

Kód	Hivatkozás	Vezérlés
OB080232	T-11_230 V ac 50 Hz	1 perctől 3 percig
OB080242	T-11_120 V ac	1 perctől 3 percig

VEZÉRLŐK ÉS SZABÁLYOZÓK CSATLAKOZÓ- / SZERELŐDOBOZHÓZ



PULSALUZ

- 65 x 65 mm-es elektromos dobozba való felszereléshez.
- Csak két vezeték szükséges. Átvezetékezés nélkül használható a meglévő kapcsoló helyett.
- További nyomógombok használhatók.
- Használható max. 500 W teljesítményig izzólámpákhoz és halogén lámpákhoz.

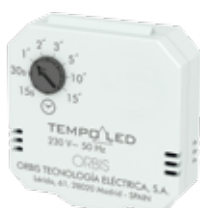
Kód	Hivatkozás	Vezérlés
OB200000	PULSALUZ_230 V ac 50 Hz	30 másodperctől 10 percig



PULSAMAT

- Mindenféle terhelést vezérel, beleértve a fénycsőket, LED-eket, kis ventilátor motorokat stb.
- Időzítés 30 másodperctől egészen 10 percig
- 3,15 A-os gyorskioldó biztosíték általi védelem
- Max. 1200 W teljesítményű fénycsővek és 90 W teljesítményű LED lámpák.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB200001	PULSAMAT_230 V ac 50 Hz	65 x 65 mm-es négyzet alakú doboz.
OB200005	PULSAMAT 503_230 V ac 50 Hz	3 modulós téglalap alakú doboz vagy 503



TEMPO LED

- Időzítő az elektromos szerelődobozban való rejtett szereléséhez.
- 2 vezetékes felszerelés, nulla és párhuzamos nélkül a nyomógombhoz. Használható ventilátormotorokhoz.
- Használható max. 100 W-os LED lámpákhoz és 150 W-os halogén vagy izzólámpákhoz.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200007	TEMPO LED_230 V ac 50 Hz	Időzítés 15 másodperctől egészen 15 percig



TEMPO LED 2N

- Az időzített művelet befejezése után a világítást 25%-ra csökkenti, hogy a felhasználók ne maradjanak sötétben.
- Használható fényerőszabályzóval ellátott lámpákhoz. Max. 100 W teljesítményű LED lámpák.
- Kiseb energiafogyasztás és hosszabb lámpaélettartam.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200008	TEMPO LED 2N_230 V ac 50 Hz	Időzítő funkció + fényerőszabályozás





DIM LED

- A fényerő 10%–100% között állítható, elektromos szerelődobozba való rejtett szereléshez.
- A kapcsoló rövid megnyomásával be- és kikapcsol, terhelésre elhalványítja a megvilágítást.
- Gyorsan felszerelhető, nem igényel szerelést vagy nulla csatlakozást.
- Használható max. 100 W-os LED lámpákhoz és 150 W-os halogén vagy izzólámpákhoz.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200009	DIM LED 230 V ac 50 Hz	Fényerőszabályzó



CONTROL LED

- Választható fix fényerőszabályozás 10% és 100% között.
- Fényerőszabályzó az éttermekben, múzeumokban, kertekben stb. való hangulatvilágításhoz.
- Manuális kapcsolóval egy fix csökkentett fényerőre be- és kikapcsolható.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200010	CONTROL LED_230 V ac 50 Hz	Fix szintű fényerőszabályzó



MICROTEMP

- Lehetővé teszi a nyomógomb mögötti rejtett felszerelést.
- A piacon elérhető valamennyi nyomógombbal kompatibilis.
- Használható max. 400 W teljesítményig izzólámpákhoz és halogén lámpákhoz.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200004	MICROTEMP_230 V ac 50 Hz	Időzítés 30 másodperctől egészen 10 percig



LUMITEMP

- Automatikus lépcsőházi időkapcsoló ellenőrző vagy sönt dobozba való felszereléshez.
- 4 vezetékes felszerelés: lámpa fázis, nulla, nyomógomb és visszavezetés.
- Mindenféle lámpához és max. 1200 W-os fénycsőhöz, illetve ventilátorhoz használható.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200006	LUMITEMP_230 V ac 50 Hz	Időzítés 30 másodperctől egészen 10 percig



ZSETONNAL VAGY ÉRMÉVEL MŰKÖDŐ IDŐKAPCSOLÓK



CTM

- Fix időzítés: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90 vagy 120 perc.
- Visszaállítható figyelmeztetés 1-10 perc.
- Ez a modell védődoboz nélkül is kapható az autósosó alagutakban, gyermekjátékokban stb. való felszereléshez.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB120330	CTM MECÁNICO_230 V ac 50 Hz	Burkolat nélkül, normál időzítés
OB120530	CTM MECÁNICO_230 V ac 50 Hz	Burkolattal, normál időzítés
OB120590	CTM MECÁNICO_230 V ac 50 Hz	Burkolattal, speciális időzítés



CTM ELECTRÓNICO BÁSICO

- 1 perc – 150 óra programozható időzítés és zsetonnal vagy érmével való működés.
- Az időzített működés leállítására való figyelmeztetés úgy, hogy az idő lejártá előtt 1 perccel a kijelző villog.
- A fő időzítési művelet egy második zsetonnal való elindítása után egy új időzített működés kerül hozzáadásra.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB120130	CTM ELECTRÓNICO BÁSICO _230 V ac 50 Hz	Zsetonnal való működtetés két nyílással
OB120131	CTM ELECTRÓNICO BÁSICO _230 V ac 50 Hz	1 € érmével való működtetés
OB120132	CTM ELECTRÓNICO BÁSICO _230 V ac 50 Hz	Érmével való működtetés
OB120133	CTM ELECTRÓNICO BÁSICO _230 V ac 50 Hz	2 € érmével való működtetés
OB120134	CTM ELECTRÓNICO BÁSICO _230 V ac 50 Hz	0,5 € érmével való működtetés
OB120197	CTM ELECTRÓNICO BÁSICO _24 V ac	Érmével való működtetés
OB120198	CTM ELECTRÓNICO BÁSICO _24 V ac	2 € érmével való működtetés



CTM ELECTRÓNICO

- 1 perc – 150 óra programozható időzítés
- A relé hangjelzést vagy világító jelet aktivál, hogy figyelmeztesse a felhasználót az időzítési művelet végére, így időt ad arra, hogy további érmét dobjon be és megnövelje az időtartamot, amíg a fény, a zuhanyzó, a TV, a számítógép stb. kikapcsolásra kerül.
- Csatlakozó kivezetések külső szűnet kapcsolóhoz. A kempingekben a zuhanyzóknál általában ilyen van felszerelve, hogy időt biztosítson a felhasználónak a szappanozásra.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB120030	CTM ELECTRÓNICO _230 V ac 45-60 Hz	Zsetonnal való működtetés két nyílással
OB120031	CTM ELECTRÓNICO _230 V ac 45-60 Hz	1 € érmével való működtetés
OB120032	CTM ELECTRÓNICO _230 V ac 45-60 Hz	
OB120062	CTM ELECTRÓNICO _24 V ac/dc	
OB120072	CTM ELECTRÓNICO _12 V ac/dc	

ÓRASZÁMLÁLÓK



CONTA MODULAR

- DIN sínre szerelt, két modul széles.
- Elektromechanikus mérőeszköz.
- 5 számjegy és 2 tizedes érték kijelzése.

Kód	Hivatkozás	Tápellátás
OB180802	CONTA MODULAR _230 V ac 50 Hz	230 V ac 50 Hz



CONTA EMPOTRABLE

- Horonyba szerelt a 45x45 mm-es panel mögött.
- Elektromechanikus mérőeszköz.
- 5 számjegy és 2 tizedes érték kijelzése
- Különböző tápfeszültségekhez használható, egyen- és váltóáram esetén.

Kód	Hivatkozás	Tápellátás
OB180801	CONTA EMP _12-80 V dc	12 - 80 V dc
OB180824	CONTA EMP _24 V ac 50 Hz	24 V ac 50 Hz
OB180848	CONTA EMP _48 V ac 50 Hz	48 V ac 50 Hz
OB1808110	CONTA EMP _110 V ac 50 Hz	110 V ac 50 Hz
OB180800	CONTA EMP _230 V ac 50 Hz	230 V ac 50 Hz
OB1808400	CONTA EMP _400 V ac 50 Hz	400 V ac 50 Hz

FOLYADÉKSZINT RELÉ



EBR-1

- Lehetővé teszi a kút vagy tartály feltöltését vagy kiürítését.
- Megerősített védelem a vihar hatásaival szemben a tápegységnél és a szondáknál lévő varisztorok révén.
- Reléállapotot jelző LED lámpa.



Kód	Hivatkozás	Szondák
OB230130	EBR-1 MODULAR_230 V ac 50/60 Hz	1 EBR szondakészlet



EBR-2

- Lehetővé teszi tartályok kútból történő feltöltését.
- Megerősített védelem a vihar hatásaival szemben a tápegységnél és a szondáknál lévő varisztorok révén.
- Állítható szondaérzékenység.

Kód	Hivatkozás	Szondák
OB230230	EBR-2 MODULAR_230/400 V ac 50/60 Hz	2 EBR szondakészlet

EBR SZONDAKÉSZLET



- Rozsdamentes acélból készült elektróda, a fémtartállyal való véletlen érintkezés ellen nylon bevonattal ellátva.
- A szondák közötti váltakozó áram az elektrolízis következtében fellépő vízkőképződés elkerülése érdekében.
- A szondák a kívánt mélységbe helyezhetők. Legalább 1,5 mm²-es szigetelt kábelt kell használni, illetve 100 méter távolság legyen a szonda és a berendezés között. Nagyobb távolság esetén ajánlott árnyékolt kábelt használni és a hálót a testre csatlakoztatni.

Kód	Hivatkozás	Szondák
OB230300	EBR KÉSZLET 3 SZONDA	3 egység



MOZGÁS / JELENLÉTÉRZÉKELŐK



MOZGÁSÉRZÉKELŐK

MENNYEZET FELÜLETÉRE SZERELT	20
MENNYEZETBE SÜLLYESZTETT	20
FALRA SZERELT	21
FALRA VAGY MENNYEZETRE SZERELT	21
REJTETT	22
SZERELŐDOBOZ	22

JELENLÉTÉRZÉKELŐK

MENNYEZET FELÜLETÉRE SZERELT	22
MENNYEZETBE SÜLLYESZTETT	23
REJTETT	24
TARTOZÉK - TÁVVEZÉRLŐ	24

MENNYEZETI LÁMPÁK ÉRZÉKELŐVEL

BEÉPÍTETT LED	24
LÁMPATARTÓVAL	25

LED VILÁGÍTÁS ÉRZÉKELŐVEL	25
---------------------------	----

MOZGÁSÉRZÉKEŐK / MENNYEZET FELÜLETÉRE SZERELT



CIRCUMAT +

- Kis, diszkrét kialakítású, ideális a szállodák és irodák számára.
- Hőmérséklet-kiegyenlítés.
- Max. 500 VA LED lámpákban és 1200 W izzólámpákban.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB137112	CIRCUMAT +_ 230 V ac 50 Hz	Termek, folyosók, fürdőszobák.
OB137100	CIRCUMAT +_ 120 / 230 V ac 50/60 Hz	Termek, folyosók, fürdőszobák.



MOVICAM CR

- A megfigyelő kamera megjelenésével tökéletes portáknál, csarnokokban és folyosókon való alkalmazásra.
- LED állapotlámpa: mozgásra várakozás, mozgás érzékelése vagy a megvilágítási viszonyok a kiválasztott szint fölött vannak.
- Állítható paraméterek: érzékelési terület, időzítő funkció és fényérzékenység.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB135912	MOVICAM CR_230 V ac 50/60 Hz	Csarnokok, garázsok, folyosók, lépcsőházak, liftek.



MOZGÁSÉRZÉKEŐK / SÜLLYESZTETT



DICROMAT +

- Külső hőmérséklet-kiegyenlítéssel a pontosabb érzékelés érdekében.
- A diszkrét kialakítással és az alap funkciókkal a legtöbb alkalmazáshoz megfelelő.
- Max. 500 VA LED lámpákban és 1200 W izzólámpákban.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB136112	DICROMAT +_ 230 V ac 50 Hz	Fürdőszobák, termék, folyosók
OB136100	DICROMAT +_ 120 / 230 V ac 50 / 60 Hz	Fürdőszobák, termék, folyosók



DICROMAT MICRO

- Az érzékelő és az érzékelési terület kis mérete (16 mm) ideálissá teszik a kis területeken való alkalmazásra, mint például épület bejáratok, liftek, fürdőben lévő fülkék stb.
- LED állapotjelző lámpa, ami világít, ha a berendezés mozgást érzékel.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB133612	DICROMAT MICRO_230 V ac 50 Hz	Fürdőszobák, termék, folyosók

DICROMAT MINI / DICROMAT 2 MINI

- Mennyezeti horonyba szerelt 55 mm-es furattal.
- A DICROMAT MINI 2 két, független időzítő funkcióval ellátott kimenettel rendelkezik. Ideális egy érzékelő két áramkörének időzítéséhez, például egy fürdőszoba világítása és szellőztetése, váróterem világításának és zenéjének vezérlése, irodák, otthonok világítása és biztonsági kameráinak vezérlése stb.

Kód	Hivatkozás	Kimenetek	Alkalmazások
OB133512	DICROMAT MINI_230 V ac 50 Hz	1	Termék, fürdőszobák.
OB133912	DICROMAT MINI 2_230 V ac 50 Hz	2	Termék, fürdőszobák.



MOZGÁSÉRZÉKELŐK / FALRA SZERELT



ISIMAT

- EN 60529 szerinti IP55 por és víz elleni védelem.
- Az érzékelőfej forgatható az érzékelési területre irányításhoz, 180°-ban vízszintesen, 45°-ban függőlegesen.

Kód	Hivatkozás	Érzékelés szöge	Alkalmazások
OB134312	ISIMAT_140° 230 V ac 50 Hz	140°	Árkádok, folyosók.
OB134342	ISIMAT_140° 120 V ac 60 Hz	140°	Árkádok, folyosók.
OB134112	ISIMAT +_200° 230 V ac 50 Hz	200°	Árkádok, folyosók.



PROXIMAT

- Falra szerelhető mozgásérzékelő belső vagy külső sarokra.
- Nagy érzékelési tartomány, 240° fok 180°-os vízszintes elforgathatósággal.
- Nullátmenet relé a LED típusú, fénycső, vagy kisfogyasztású terhelések jobb kapcsolhatósága érdekében.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB132312	PROXIMAT_230 V ac 50 Hz	Árkádok, lépcsőházak, folyosók.



MOZGÁSÉRZÉKELŐK / FALRA VAGY MENNYEZETRE SZERELT



MULTIMAT

- Süllyesztett, vagy mennyezetre szerelhető mozgásérzékelő belső vagy külső sarokra.
- EN 60529 szerinti IP55 por és víz elleni védelem.
- Állítható paraméterek: időzítő funkció és fényérzékenység.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB134212	MULTIMAT_230 V ac 50 Hz	Árkádok, lépcsőházak, folyosók.



PROXIMAT PRO CR

- Süllyesztett, vagy mennyezetre szerelhető mozgásérzékelő belső vagy külső sarokra.
- Nagy érzékelési tartomány: 7 m-es magasság és 10 m-es átmérőjű kör, illetve 3,5 m-es magasságban 30 m átmérőjű kör.
- Opcionálisan a MANDO CR révén programozható, ami lehetővé teszi a paraméterek és funkciók módosítását szerszámok vagy létra használata nélkül. Gyorsabb és egyszerűbb felszerelés és karbantartás.
- Nullátmenet relé a LED típusú, fénycső, vagy kisfogyasztású terhelések jobb kapcsolhatósága érdekében.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB134812	PROXIMAT PRO CR_230 V ac 50 Hz	Raktárak, garázsok, osztálytermek, tárgyalók és általában nagy terek.



MOZGÁSÉRZÉKELŐK / REJTETT



ECOMAT MINI

- Nagyfrekvenciás érzékelés, nagyobb érzékenység a kisebb mozgások észleléséhez és rejtett szerelési opció.
- Kis méretének köszönhetően és ha nem ütközik fémes felületekbe, elrejtethető álmennyezetekbe, vagy lámpába, elektromos- vagy csatlakozódobozban.
- Anélkül érzékel, hogy észrevenné, ami kiváló tulajdonság a megjelenés és a biztonság tekintetében.
- Az érzékelési területe nem függ a helyiség hőmérsékletétől, és a pontosságát megőrzi meleg, illetve nedves környezetben is, mint például konyhák vagy zuhanyzók.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB135012	ECOMAT MINI_230 V ac 50/60 Hz	Árkádok, tárolóhelyiségek, irodák, tárgyalók, fürdőszobák, termek.



MOZGÁSÉRZÉKELŐK / SZERELŐDOBOZ



ORBIMAT

- 65X65 mm-es szerelődobozba szerelhető mozgásérzékelő
- A kézi kapcsoló néhány perc alatt felszerelhető anélkül, hogy bármilyen telepítési munkát kellene végezni.
- További nyomógombok hozzáadhatók, így lépcsőházi időkapcsolónak is használható.
- Rejtett manuális vezérlő három beállítással: automatikus, állandóan be és állandóan ki.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB132612	ORBIMAT_230 V ac 50/60 Hz	Folyosók, fürdőszobák, hálósobák.



MINIMAT

- Egy téglalap alakú 3 modulós (503) vagy 4 x 2 hüvelykes elektromos dobozba való beszereléshez.
- Nullátmenet relé a max. 200 VA LED terhelések jobb kapcsolása érdekében.
- Az adapterkerek az alábbi sorozatokkal kompatibilisek:
- BTICINO* (Living international, Axolute, Light and Matix) / VIMAR* (Idea, Rondo, Plana and Eikon) / LEGRAND* (Vela and Cross) / GEWISS* (Chorus Lux and Art) (*Brands not manufactured by ORBIS.)

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB135312	MINIMAT_230 V ac 50 Hz	Fürdőszobák, hálósobák, termek.



JELENLÉTÉRZÉKELŐK / MENNYEZET FELÜLETÉRE SZERELT



CIRCUMAT PRO CR

- Kivételesen nagy érzékelési tartomány: 7 m magasan 10 m átmérőjű kör, 3,5 m magasan 30 m átmérőjű kör.
- Nagy érzékelési tartomány és a környezeti fényt folyamatosan mérő eszközzel felszerelt.
- Nullátmenet relé az akár 500 VA LED terhelésekhez, 1200 VA fénycsövekhez, vagy a kisfogyasztású, max. 900 VA terhelésekhez.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB134912	CIRCUMAT PRO CR_230 V ac 50 Hz	Osztályterem, öltözők, ipari épületek, tárgyalók, raktárak.





CIRCUMAT PRO CR 12M

- Kifejezetten a magas mennyezettel rendelkező épületekhez, például az ipari épületekhez és raktárakhoz tervezték.
- Akár 12 méter magasra is felszerelhet, ahol az érzékelési tartománya 17 méter.
- Opcionálisan a MANDO CR révén programozható.



Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB134920	CIRCUMAT PRO CR 12M_230 V ac 50/60 Hz	Ipari épületek, raktárak, rakodó dokkok, árkádok.



CIRCUMAT PRO 1 - 10V

- Jelenlétérzékelő 1...10 V analóg kimenettel az állítható világításvezérlés érdekében.
- Nagy érzékelési tartomány 5 méter magasban, ahol az érzékelési kör átmérője 20 méter.
- Funkcionálhat fotocellaként, analóg kimenettel a folyamatos szabályozás érdekében, a természetes világítási viszonyoktól függően.



Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB134910	CIRCUMAT PRO CR 1 -10V_230 V ac 50/60 Hz	Ipari épületek, raktárak, rakodó dokkok, árkádok.



CIRCUMAT PRO DALI

- DALI (Digital Addressable Lighting Interface - digitális címezhető világítási interfész) kétirányú kommunikációval rendelkező jelenlétérzékelő.
- A DALI kommunikációs szabvány egyetlen 2-vezetékes vonallal rendelkezik, amely lehetővé teszi a világítás telepítésének független vezérlését 16-as csoportokban vagy üzenetszórásai módban.
- Fix, vagy készenlét világítási mód.



Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB134930	CIRCUMAT PRO DALI_230 V ac 50 Hz	Irodák, üzletközpontok, garázsok, csarnokok.

JELLENLÉTERZÉKEK / SÜLLYESZTETT



DICROMAT +CR / DICROMAT 2 +CR

- Ideális modell hosszú folyosókkal rendelkező helyiségekhez, mivel lehetővé teszi további érzékelők telepítését: DICROMAT SENSOR +.
- Nullátmenet relé a LED típusú, fénycső, vagy kisfogyasztású terhelések jobb kapcsolhatósága érdekében.
- További nyomógombok is hozzáadhatók, így lépcsőházi időkapcsolónak is használható.



Kód	Hivatkozás	Kimenet	Alkalmazások
OB134512	DICROMAT + CR_230 V ac 50 Hz	1	Árkádok, tárolóhelyiségek, lépcsőházak, folyosók.
OB134612	DICROMAT 2+ CR_230 V ac 50 Hz	2	Árkádok, tárolóhelyiségek, lépcsőházak, folyosók.



DICROMAT SENSOR +

- A kiegészítő érzékelő kompatibilis a következőkkel: DICROMAT +CR és DICROMAT 2 +CR.
- Felgyorsítja, egyszerűsíti és gazdaságosabbá teszi a szerelést, mivel nem szükséges az összes érzékelő megvásárlása vagy vezetékezése a lefedni szánt területen.
- Állítható érzékelési terület.

Kód	Hivatkozás
OB133412	DICROMAT SENSOR +

JELENLÉTÉRTÉKEK / REJTETT



ECOMAT MINI 2N

- Nagyfrekvenciájú érzékelő, amely használható fényerőszabályozóval rendelkező lámpákhoz.
- A késleltetés után 20%-ra csökkenti a megvilágítást, és addig marad ebben az állapotban, amíg egy új érzékelés nem történik, vagy a világítás kikapcsol, amikor a természetes fényviszonyok lehetővé teszik. Ez a funkció megakadályozza, hogy a felhasználó ne maradjon fény nélkül a sötét területeken, például raktárakban, garázsokban, szállodai folyosókban és így tovább.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB135012	ECOMAT MINI 2N_230 V ac 50/60 Hz	Árkádok, folyosók, tárolóhelyiségek, irodák, tárgyalók, fürdőszobák, termek.



MOZGÁS / JELENLÉTÉRTÉKEK TÁVVEZÉRLÉS



DISTANCIA CR

- Távírányító a paraméterek kompatibilis RC (CR) modellekben történő beállításához: PROXIMAT PRO CR, CIRCUMAT PRO CR, CIRCUMAT PRO CR 12M, DICROMAT +CR/2 +CR és MOVICAM CR.
- A felhasználó egyetlen TÁVIRÁNYÍTÓVAL vezérelheti az összes felszerelt ÉRTÉKEK.
- Állandóan be: nagyon hasznos a karbantartás, tisztítás és egyéb feladatok végzése során.

Kód	Hivatkozás	Funkciók
OB134712	MANDO CR	Szabályozás: idő, távolság és fényintenzitás. Mód: állandó, riasztás és ünnepnap.

MENNYEZETI LÁMPÁK ÉRTÉKEK / BEÉPÍTETT LED



PLADILED METAL PIR

- Ideális a lakások és irodák fogyasztásának csökkentésére.
- Mozgásérzékelés PIR technológiával, 6 méteres érzékelési átmérőig.
- Megvilágítás fényereje: 1100 lm, LED színe: 4000 K.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB136612	PLADILED METAL PIR_120-230 V ac 50/60 Hz	Folyosók, portálok, lépcsőházak.



PLADILED 80 2N

- LED mennyezeti lámpák dupla világítási szinttel. 100% fényerősség: 1200 lm 30% fényerősség: 360 lm
- A beállított idő után a világítás a maximális érték 30%-án marad.
- Nagyfrekvenciás technológia, nagyobb érzékenység a legkisebb mozgáshoz. Érzékelési kör átmérője akár 16 méter.
- LED szín hőmérséklete: 4000 K.
- Magas, IP66 védelmi osztály.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB136712	PLADILED 80 2N WHITE_230 V ac 50/60 Hz	Folyosók, portálok, lépcsőházak.
OB136712N	PLADILED 80 2N GRAPHITE_230 V ac 50/60 Hz	Folyosók, portálok, lépcsőházak.



PLADILED 80 E

- Mennyezeti LED világítás dupla világítási szinttel és kb. 2 óra időtartamú biztonsági akkumulátorral.
- Nagyfrekvenciás technológia, nagyobb érzékenység a legkisebb mozgáshoz.
- Akár 16 méter átmérőjű érzékelési tartomány. IP66.
- LED lámpa fényereje: 1200 lm / 2N: 360 lm / E: 180 lm Színhőmérséklet: 4000 K.
- Magas, IP66 védelmi osztály.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB136812	PLADILED 80 E_230 V ac 50/60 Hz	Folyosók, portálok, lépcsőházak.



MENNYEZETI LÁMPÁK ÉRZÉKELŐVEL / LÁMPATARTÓKKAL



PLADI-E27

- Mozgásérzékelő plusz lámpa E-27 foglalathoz.
- Nagyfrekvenciás technológia, nagyobb érzékenység a legkisebb mozgáshoz.
- Érzékelési kör átmérője: max. 18 m 2,5 m magasságban.



Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB136527	PLADI-E27_230 V ac 50Hz.	Árkádok, kapubejárók, lépcsőházak, folyosók, fürdőszobák, öltözők.

LED VILÁGÍTÁS ÉRZÉKELŐVEL



DECOLED 72

- Beépített mozgásérzékelő funkció plusz LED világítás bel- és kültéri használatra.
- Falra süllyesztve szerelve.
- Ajánlott bel- és kültérre fedett helyekre, például teraszokra, tornácokra.
- Háromféle üzemmód: csak mozgásérzékelő, csak alkonykapcsoló, vagy alkonykapcsoló 2, 4, 6 vagy 8 óra időzítéssel.
- Megvilágítás fényereje: 477 valós lm valós érték szóróernyővel. Színhőmérséklet: 5700-6300K.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB135712	DECOLED 72_230 V ac 50 Hz	Árkádok, kapubejárók, folyosók, raktárfolyosók, fedett kültérek megvilágítása.



PROXILED 8 / PROXILED 15

- Nagy teljesítményű LED típusú projektor mozgásérzékelővel kültéri használatra (IP55).
- Nagy szabadtéri területeken, például bejárati ajtóknál, garázs bejáratoknál vagy biztonsági világításnál ajánlott.
- Öntött alumíniumból készült projektor a robusztusabb felépítés érdekében és a LED lámpák által termelt hő eloszlásához.
- Színhőmérséklet: 5000-6300K.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB135450	PROXILED 8_230 V ac 50 Hz, 20 W	1,234 lm valós érték
OB135450N	PROXILED 8 BLACK_230 V ac 50 Hz, 20 W	1,234 lm valós érték
OB135475	PROXILED 15 WHITE_230 V ac 50 Hz, 34 W	2,128 lm valós érték



SPOTMAT LED

- Kis mozgásérzékelő otthoni használatra beépített LED-del.
- Elemmel működik, így nem igényel kábelt a felszereléshez.
- Ideális szekrényekbe, konyhai munkalapokba, éjszakai kiegészítő világításhoz hálósobákban, lépcsőházakban, folyosókban stb.



Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB135512	SPOTMAT LED	Szekrényekben, lakások folyosóinak belső világítása, konyhai munkalapok, hálósoba éjszakai fény.



HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS ÉS OTTHON AUTOMATIZÁLÁS



TERMOSZTÁTOK

ANALÓG	27
DIGITÁLIS	27
ÉRINTŐKÉPERNYŐ	28

KRONOTERMOSZTÁTOK

ANALÓG	28
DIGITÁLIS	28
ÉRINTŐKÉPERNYŐ	31
TARTOZÉKOK	32

TELEFONVEZÉRLŐK

33

VEZÉRLŐESZKÖZÖK SZERELŐ- / CSATLAKOZÓDOBOZHoz

33

LED BELTÉRI VILÁGÍTÁS / VÉSZVILÁGÍTÁS

35

USB FOGLALATOK

36

AJTÓCSENGŐK

36

GÁZÉRZÉKELŐK

36



ANALÓG TERMOSZTÁTOK



CLIMA

- Gázmembrános működés biztosítja a megbízhatóságot és a hosszan tartó pontosságot.
- Nem igényel elektromos tápellátást.
- Lehetővé teszi a hőmérséklet-beállítás rögzítését, hogy megakadályozza az elállítást.



Kód	Hivatkozás	Manuális vezérlés
OB320422	CLIMA ML	nem
OB320522	CLIMA MLI	BE/KI
OB320622	CLIMA MLW	BE/KI + fűtés/levegő
OB321232	CLIMA FANCOIL	Fűtés/levegő + 2 fokozat

DIGITÁLIS TERMOSZTÁTOK



NEO ML+

- Kompatibilis az X TEMP 10K érzékelővel rendelkező padlórendszerekkel (víz vagy elektromos).
- Lehetővé teszi a külső hőmérséklet érzékelő általi vezérlését.
- Jégmentes levegő, komfort és megtakarítás.

Kód	Hivatkozás
OB324400	NEO ML + WHITE
OB324410	NEO ML + ANTRACITE
OB324420	NEO ML + ALUMINIUM



DECO TERMO

- Kék háttérvilágítással rendelkező LCD fényerőszabályozással (magas vagy alacsony).
- A komfort, megtakarítás vagy jégmentes hőmérséklet manuális kiválasztása.

A DECO TERMO_Italian szabványos (503) modell az alábbi sorozatokkal kompatibilis adapterkereteket tartalmaz:

BTICINO* (Living international, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air and Matix), VIMAR* (Idea, Rondo, Plana, Eikon and Arké), LEGRAND* (Vela and Cross), GEWISS* (Chorus Lux, Art and One). (*Nem az ORBIS által gyártott márkák.)

- A DECO TERMO_Italian szabvány fehér és hideg szürke elülső kereteket tartalmaz.

Kód	Hivatkozás
OB350410	DECO TERMO_szerelődoboz 65 x 65 mm.
OB350420	DECO TERMO_Italian szabvány (503)

230 V AC



TEK / TEK SW

- A TEK manuális kapcsolóval rendelkezik: BE, KI és éjszakai mód.
- A TEK SW manuális kapcsolóval rendelkezik: fűtés, légkondicionálás és éjszakai mód. Az adapterkeretek az alábbi sorozatokkal kompatibilisek:

-BTICINO* (Living international, Axolute, Light and Matix) / VIMAR* (Idea, Rondo, Plana and Eikon) / LEGRAND* (Vela and Cross) / GEWISS* (Chorus Lux and Art) (*Brands not manufactured by ORBIS.)

Kód	Hivatkozás	Manuális vezérlés
OB322600	TEK WHITE	BE/KI/ÉJSZAKA
OB322610	TEK ANTRACITE	BE/KI/ÉJSZAKA
OB322620	TEK ALUMINIUM	BE/KI/ÉJSZAKA
OB322700	TEK SW WHITE	FŰTÉS/LÉGKONDITIONÁLÁS/ÉJSZAKA
OB322710	TEK SW ANTRACITE	FŰTÉS/LÉGKONDITIONÁLÁS/ÉJSZAKA
OB322720	TEK SW ALUMINIUM	FŰTÉS/LÉGKONDITIONÁLÁS/ÉJSZAKA





ÉRINTŐKÉPERNYŐS TERMOSZTÁTOK



THALOS

- Nagy, könnyen leolvasható, háttérvilágítással rendelkező kijelző.
- Nincs szükség programozásra, csak válassza ki a kívánt hőmérsékletet.
- Jelszóval védett képernyőzár az illetéktelen módosítás ellen.

Kód	Hivatkozás
OB325400	THALOS



VELUS TOUCH

- Nagy, háttérvilágítással rendelkező kijelző.
- Konfigurálható nyári/téli és nappali/éjszakai hőmérsékletek.
- Képernyőzár az illetéktelen módosítás ellen.

Kód	Hivatkozás
OB326000	VELUS TOUCH WHITE
OB326010	VELUS TOUCH ANTRACITE



ANALÓG KRONOTERMOSZTÁTOK



LYRA

- Analóg kronotermosztát, könnyedén programozható az állítók mozgatásával.
- Egyetlen napi ismétlésű program kétféle hőmérséklettel, nappali és éjszakai.
- Manuális vezérlés 3 féle beállítással: ki, nappali, vagy éjszakai hőmérséklet.

Kód	Hivatkozás
OB325000	LYRA WHITE



DIGITÁLIS KRONOTERMOSZTÁTOK



MIRUS

- Könnyen programozható a hét napjaira a forgatógombbal.
- Termosztátként működhet a programozás ideiglenes vagy végleges törlésével.
- Alacsony elemszint kijelző.

Kód	Hivatkozás
OB324700	MIRUS WHITE
OB324710	MIRUS ANTRACITE



ORUS

- 7 program 3 hőmérséklettel, plusz jégmentesítő funkcióval a csövek elfagyásának megelőzése érdekében.
- A külső és a belső hőmérséklet megtekintése az X TEMP 100K segítségével.
- Bemenet a GSM CODITEL 2 telefonvezérlő számára, amely lehetővé teszi a távoli programozás aktiválását vagy inaktiválását.

Kód	Hivatkozás
OB324500	ORUS WHITE
OB324510	ORUS ANTRACITE





ORUS RF

- Beépített rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikáció a fűtő vagy légkondicionáló berendezéshez csatlakoztatott RX1 8A vevővel.
- Csatlakoztassa az ORUS RF-t a kazánhoz vagy a légkondicionáló rendszerhez kábelek vagy szerelési munkák nélkül.
- A napi maximális és minimális hőmérséklet rögzítése.
- Automatikus, visszaállítható nyári/téli időszámítás.



Kód	Hivatkozás
OB324900	ORUS RF



ORUS GSM

- GSM kommunikáció a SIM-kártya révén a szabadon álló, vagy hegyi házakhoz, és programozás az okostelefonos alkalmazással.
- Kiegészítő bemenet az X TEMP 100K külső hőmérséklet érzékelő csatlakoztatásához.
- Lehetőség van egy feszültségmentes szabad érintkező csatlakoztatására és SMS riasztások fogadására a vonalvédelem érdekében, az ajtók és ablakok stb. nyitása esetén.
- SMS riasztás hálózati áramszünet esetén.



230 V AC

Kód	Hivatkozás
OB324800	ORUS GSM

ORUS GSM APP

- A programok egyszerűen szerkeszthetők.
- Tájékoztatás a belső és külső hőmérsékletéről.
- Riasztások szerkesztése.



Tájékoztatás az otthon belső és külső hőmérsékletéről.



Fogadjon és kezeljen hőmérséklet riasztásokat, hálózati áramellátással és a kiegészítő bemenet hiányával kapcsolatos értesítéseket.



Adjon hozzá max. 5 riasztást fogadó telefonszámot.





HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS ÉS OTTHON AUTOMATIZÁLÁS



BIKO APP

- Kronotermosztát Bluetooth kommunikációval és programozással az okostelefonra vagy tabletre fejlesztett alkalmazáson keresztül.
- Legfeljebb napi 6 forgatókönyv programozása a hét 7 napjára független hőmérsékletekkel.
- Az adapterkeretek az alábbi sorozatokkal kompatibilisek:
- BTICINO* (Living international, Axolute, Light and Matix) / VIMAR* (Idea, Rondo, Plana, Eikon and Arké). LEGRAND* (Vela and Cross) / GEWISS* (Chorus Lux and Art) / AVE* (System 44) / MASTER* (*Nem az ORBIS által gyártott márkák.)

Kód

Hivatkozás

OB325800	BIKO APP WHITE
OB325810	BIKO APP ANTRACITE
OB325820	BIKO APP ALUMINIUM



APP BIKO APP

- Intuitív forgatókönyv alapú nap- és hőmérséklet programozás (ébredéskor, otthonról való elinduláskor, lefekvéskor stb.)



Forgatókönyvek kiválasztása



Idő és hőmérséklet programozása az egyes forgatókönyvekhez



Konfigurálás: módosítások, jégmentesítés, termosztát mód stb.





ATHENA

- Az ATHENA TEMP érzékelők segítségével lehetővé teszi akár 4 szoba független hőmérsékletének szabályozását.
- Az X TEMP 100K lehetővé teszi a belső és külső hőmérséklet megtekintését.
- Bemenet a GSM CODITEL 2 telefonvezérlő számára, amely lehetővé teszi a távoli programozás aktiválását vagy inaktiválását.

Kód	Hivatkozás
OB324200	ATHENA WHITE
OB324220	ATHENA ALUMINIUM



DECO CRONO

230 V AC

- Kék háttérvilágítással rendelkező LCD a jobb láthatóság érdekében.
 - Áramszünet esetén a DECO CRONO megjegyzi a programozást.
 - A DECO CRONO_Italian szabványos (503) modell az alábbi sorozatokkal kompatibilis adapterkereteket tartalmaz:
- BTICINO* (Living international, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air and Matix), VIMAR* (Idea, Rondo, Plana, Eikon and Arké), LEGRAND* (Vela and Cross), GEWISS* (Chorus Lux, Art and One).
- (*Nem az ORBIS által gyártott márkák.)

Kód	Hivatkozás
OB350210	DECO CRONO _230 V ac 50 Hz szerelődoboz 65x65 mm.
OB350220	DECO CRONO _230 V ac 50 Hz Italian szabvány (503)



KRON PLUS

- Jelszóval védett képernyőzár az illetéktelen módosítás ellen.
 - 10 perces memória az elemek cseréjéhez.
 - Az adapterkeretek az alábbi sorozatokkal kompatibilisek:
- BTICINO* (Living international, Axolute, Light and Matix) / VIMAR* (Idea, Rondo, Plana and Eikon) / LEGRAND* (Vela and Cross) / GEWISS* (Chorus Lux and Art) (*Brands not manufactured by ORBIS.)

Kód	Hivatkozás
OB322500N	KRON PLUS WHITE
OB322510N	KRON PLUS ANTRACITE
OB322520N	KRON PLUS ALUMINIUM

ÉRINTŐKÉPERNYŐS KRONOTERMOSZTÁTOK



CHRONOS

- Könnyebb, sokkal intuitívabb programozás.
- Háromféle állítható hőmérsékleti szint + jégmentesítés.
- Bemenet a CODITEL 2 telefonvezérlő számára, amely lehetővé teszi a távoli bekapcsolást.

Kód	Hivatkozás
OB325600	CHRONOS WHITE



MIRUS TOUCH

- Nagy, fehér háttérvilágítással rendelkező érintőképernyő fényerőállítással.
- 7 könnyen konfigurálható program.
- Képernyőzár az illetéktelen módosítás ellen.

Kód	Hivatkozás
OB325300	MIRUS TOUCH WHITE
OB325310	MIRUS TOUCH ANTRACITE





TARTOZÉKOK



ATHENA TEMP

- Érzékelő a zónánkénti hőmérséklet-szabályozáshoz.
- Lehetővé teszi az ATHEN hőmérséklet-beállításához viszonyított $\pm 3\text{ °C}$ beállítását.
- 2 vezetékes RS485 soros csatlakozás.

Kód	Hivatkozás	Kompatibilis az alábbiakkal:
OB329903	ATHENA.TEMP	ATHENA



TX ATHENA

- A rádiófrekvenciás adó, amely az ATHENA modellhez csatlakoztatva vezeték nélküli kommunikációt tesz lehetővé a kazánnal vagy a légkondicionáló berendezéssel.
- Kompatibilis az RX1 8A és RX4 8A vevőegységekkel.

Kód	Hivatkozás	Kompatibilis az alábbiakkal:
OB329902	TX ATHENA	ATHENA



RX1 8A

- TX ATHENA rádiófrekvenciás vevőegység a fűtés és a légkondicionálás vezérléséhez.
- 8 A-es jel relével ellátva.
- LED lámpa jelzi a működési állapotot és a kimenetet.

Kód	Hivatkozás	Kompatibilis az alábbiakkal:
OB329904	RX1 8A	ORUS RF és TX ATHENA



RX4 8A

- Rádiófrekvenciás vevőegység max. 4 fűtő vagy légkondicionáló áramkör vezérléséhez.
- Vezeték nélküli csatlakozás az ATHENA-hoz.
- Opcionális kábelezés RS485 porton keresztül.
- 1 db szimpla relével és 3 db 8 A-es átkapcsoló relével felszerelve.

Kód	Hivatkozás	Kompatibilis az alábbiakkal:
OB329905	RX4 8A	TX ATHENA



RX ANT

- Tartozék antenna az RX1 8A vagy RX4 8A hatótávolságának növeléséhez.
- Rögzítés csavarokkal.

Kód	Hivatkozás	Kompatibilis az alábbiakkal:
OB329906	RX ANT	ORUS RF és TX ATHENA



XTEMP

- XTEMP 10k: Az érzékelő kompatibilis az alábbival: külső hőmérséklet vagy padlófűtéssel rendelkező NEO ML+.
- XTEMP 100K: Külső hőmérséklet érzékelő kompatibilis az alábbiakkal: CHRONOS, ORUS, ORUS RF, ORUS GSM és ATHENA.

Kód	Hivatkozás	Érzékelő típusa
OB320055	X TEMP 10K	NTC (10k Ω , 25 °C)
OB329907	X TEMP 100K	NTC (100k Ω a 25 °C)



TELEFONVEZÉRLŐK



CODITEL 2

- Digitális relékapcsoló kimenetek, 1 analóg bemenet és 2 digitális kimenet.
- A riasztások azonnali felismerése és az elszigetelt vagy nem őrzött létesítmények távoli kezelése.
- A riasztások szöveges üzenetek vagy telefonhívások formájában történhetnek.
- A bemenetek és kimenetek programozásának lehetősége az egyes helyzetek vagy események függvényében.
- Információs üzenetek programozott küldése a létesítmény állapotáról.

Kód	Hivatkozás	Bemenetek / kimenetek
OB322820	CODITEL 2_230 V ac 50 Hz	1 analóg, 2 digitális / 2 átkapcsoló



GSM ANTENA

- Tartozék antenna a CODITEL 2 hatótávolságának növelése érdekében.
- Kábelhossz 3 m.

Kód	Hivatkozás
OB329913	CODITEL ANTENA



MA 16

- CODITEL 2-vel együtt használva lehetővé teszi az akár 16 A-os kikapcsolási teljesítmény növelését is.
- 1 szimpla N/C relével szerelve.
- Tápellátás és reléállapotot jelző LED lámpa.

Kód	Hivatkozás	Kimenetek
OB329912	MA 16	1 N/C

VEZÉRLŐESZKÖZÖK SZERELŐ- / CSATLAKOZÓDOBOZHÓZ



PULSALUZ

- 65 x 65 mm-es elektromos dobozba való felszerelés.
- Csak két fázis és egy visszatérő vezeték szükséges. Átvezetékezés nélkül használható a meglévő kapcsoló helyett.
- További nyomógombok használhatók.
- Használható max. 500 W teljesítményig izzólámpákhoz és halogén lámpákhoz.

Kód	Hivatkozás	Vezérlés
OB200000	PULSALUZ_230 V ac 50 Hz	30 másodperctől 10 percig



PULSAMAT

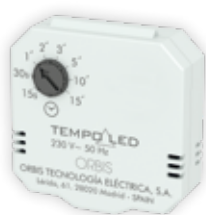
- Mindenféle terhelést vezérel, beleértve a fénycsőveket, LED-eket, kis ventilátor motorokat stb.
- Időzítés 30 másodperctől egészen 10 percig
- 3,15 A-os gyorskioldó biztosíték általi védelem
- Max. 1200 VA-es fénycsővek és 90 VA-es LED lámpák.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB200001	PULSAMAT_230 V ac 50 Hz	65 x 65 mm-es doboz.
OB200005	PULSAMAT 503_230 V ac 50 Hz	3 modulós doboz vagy 503





HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS ÉS OTTHON AUTOMATIZÁLÁS



TEMPO LED

- Időzítő az elektromos szerelődobozban való rejtett szereléséhez.
- 2 vezetékes felszerelés, nulla és párhuzamos nélkül a nyomógombhoz. Használható ventilátormotorokhoz.
- Használható max. 100 W-os LED lámpákhoz és 150 W-os halogén vagy izzólámpákhoz.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200007	TEMPO LED_230 V ac 50 Hz	Időzítés 15 másodperctől egészen 15 percig



TEMPO LED 2N

- Az időzített művelet befejezése után a világítást 25%-ra csökkenti, hogy a felhasználók ne maradjanak sötétben.
- Használható fényerőszabályzóval ellátott LED lámpákhoz max. 100 VA-ig.
- Kisebb energiafogyasztás és hosszabb lámpaélettartam.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200008	TEMPO LED 2N_230 V ac 50 Hz	Időzítő funkció + fényerőszabályozás



DIM LED

- A fényerő 10%–100% között állítható, elektromos szerelődobozba való rejtett szereléshez.
- Ki és be rövid impulzus időtartammal vagy hosszú impulzus időtartam a szabályozáshoz.
- Gyorsan felszerelhető, nem igényel szerelést vagy nulla csatlakozást.
- Használható max. 100 VA-os LED lámpákhoz és 150 VA-os halogén vagy izzólámpákhoz.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200009	DIM LED 230 V ac 50 Hz	Fényerőszabályozó



CONTROL LED

- Választható fix fényerőszabályozás 10% és 100% között.
- Fényerőszabályozó az éttermekben, múzeumokban, kertekben stb. való hangulatvilágításhoz.
- Manuális kapcsolóval egy fix csökkentett fényerőre be- és kikapcsolható.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200010	CONTROL LED_230 V ac 50 Hz	Fix szintű fényerőszabályozó



MICROTEMP

- Lehetővé teszi a rejtett felszerelést a nyomógomb és az elektromos doboz, egy sönt vagy csatlakozó doboz stb. között.
- A piacon elérhető valamennyi nyomógombbal kompatibilis.
- Használható max. 400 VA-os izzólámpákhoz és halogén lámpákhoz.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200004	MICROTEMP_230 V ac 50 Hz	Időzítés 30 másodperctől egészen 10 percig



LUMITEMP

- Automatikus lépcsőházi időkapcsoló csatlakozó vagy sönt dobozba való felszereléshez.
- 4 vezetékes felszerelés: fázis, nulla, nyomógomb és visszavezetés.
- Mindenféle lámpához és max. 1200 VA-os fénycsőhöz, illetve ventilátorhoz használható.

Kód	Hivatkozás	Funkció
OB200006	LUMITEMP_230 V ac 50 Hz	Időzítés 30 másodperctől egészen 10 percre

LED BELTÉRI VILÁGÍTÁS / VÉSZVILÁGÍTÁS



MINISELF

- Kiegészítő vészvilágítás 65 x 65 mm-es elektromos dobozba való felszereléshez.
- Max. 2 óra üzemidővel rendelkező újratölthető elemet tartalmaz.
- Két, max. 20 lumen fényerejű, 1.125 W-os LED lámpával felszerelve.
- Kompatibilis a Simon 27 sorozattal (Nem az ORBIS által gyártott márkák.)

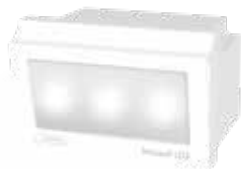
Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB136312E	MINISELF_230 V ac 50 Hz	Lépcsőházak, folyosók, irodák, szobák.



MINISELF LED

- Kiegészítő vészvilágítás Italian típusú 3 modulós (503) vagy 4 x 2 hüvelykes elektromos dobozba való beszereléshez.
- Max. 2 óra üzemidővel rendelkező újratölthető elemet tartalmaz.
- Két, max. 20 lumen fényerejű, 1.125 W-os LED lámpával felszerelve.
- Az adapterkeretek az alábbi sorozatokkal kompatibilisek:
- BTICINO* (Living, LivingLight, LivingLight Tech, LivingLight Air, Axolute, Matix) / VIMAR* (Plana, Eikon, Arké) / GEWISS* (Chorus) / AVE* (System 44). (*Nem az ORBIS által gyártott márkák.)

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB136312	MINISELF LED_230 V ac 50 Hz	Lépcsőházak, folyosók, irodák, szobák.



MAXISELF LED

- Kiegészítő beltérvilágítás Italian típusú 3 modulós (503) vagy 4 x 2 hüvelykes elektromos dobozba való beszereléshez.
- Áramkimaradás esetén legfeljebb 2 órán keresztül 600 lux fényerővel világít.
- Áramellátás esetén a felhasználó választhat, hogy a berendezést kikapcsolva, vagy bekapcsolva hagyja (5, 30, vagy 150 lux).
- Leválasztható, hogy zseblámpaként használja.

Az adapterkeretek az alábbi sorozatokkal kompatibilisek:

- BTICINO* (Living International, Axolute, Axolute Air, Light Tech, Matix), VIMAR* (Idea, Rondo, Plana, Eikon, Arké), LEGRAND* (Vela, Cross), GEWISS* (Chorus Art, Lux, One), AVE* (System 44), MASTER*. (*Brand not manufactured by ORBIS).

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB1366400	MAXISELF LED_230 V ac 50 Hz	Lépcsőházak, folyosók, irodák, szobák.





USB FOGLALATOK



MINICARG USB

- USB tápellátás Italian típusú 3 modulós (503) vagy 4 x 2 hüvelykes elektromos dobozba való beszereléshez.
- Szabványos USB 5 V cc, 2 A kimenet.
- Az adapterkeretek az alábbi sorozatokkal kompatibilisek:
- BTICINO* (Living, Livinglight, Livinglight Tech, Livinglight Air, Axolute, Axolute Air, Matix), VIMAR* (Plana, Eikon, Arké), GEWISS* (Chorus), AVE* (Series 44). (*Nem az ORBIS által gyártott márkák.)



Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB140602	MINICARG USB_230 V ac 50/60 Hz	Tápellátás okostelefonhoz, táblagéphez és egyéb otthoni, irodai, vagy hotelben használatos elektronikus eszközökhöz.

AJTÓCSENGŐK



ORBISON / ORBISON DUO

- Elektro-mechanikus csengő jelentős rezgőteljesítménnyel és robusztus kialakítással.
- Az ORBISON DUO csengőt dupla bejárati ajtókhöz tervezték, mivel dong-dong és berregő hangjelzéssel rendelkezik.

Kód	Hivatkozás
OB110316CH	ORBISON_120+230 V ac 50/60 Hz
OB110330CH	ORBISON_230 V ac 50/60 Hz
OB110366CH	ORBISON_24 V ac +dc
OB110376CH	ORBISON_12 V ac +dc 50/60 Hz
OB110386CH	ORBISON_6-8 V ac +dc 50/60 Hz
OB110416CH	ORBISON DUO_230 V ac 50/60 Hz

GÁZÉRZÉKELŐK



TWIST METANO/GAS NATURAL/GLP

- Gáz, metán, földgáz vagy LPG szivárgás érzékelők hangjelzéssel és berregő fényjelzővel, valamint tápellátás lekapcsoló érintkezővel.
- Szivárgás esetén a TWIST bekapcsolja a hangjelzéssel történő riasztást és a LED-lámpát, és ha a szivárgás 30 másodperc után is fennáll, a kapcsolja a kimeneti relét, és elzárja a gázellátás elektromos szelepét. A TWIST mindaddig ebben az állapotban marad, amíg a szivárgás és a riasztás meg nem szűnik, és a relé nem kapcsol.
- Az elektromos szelepet biztonsági okokból manuálisan kell visszaállítani.
- Úgy kalibrálták, hogy az alsó robbanási határérték (L.E.L.) legfeljebb 10%-át észlelje 4 évig.
- Átkapcsoló N/O (alap esetben nyitott) és N/C (alap esetben zárt) elektromos szelephez.
- A TWIST készlet 1/2"-os és 3/4"-os csövekhez tartalmazza a gázellátás elektromos szelepét.

Kód	Hivatkozás	Elektromos szelep
OB514410	TWIST GAS METHANE/TOWN GAS	X
OB515212	TWIST KIT 1/2" GAS METHANE/TOWN GAS	1/2"
OB515234	TWIST KIT 3/4"	3/4"
OB514510	TWIST GAS METHANE/TOWN GAS	X
OB515312	TWIST KIT GAS LPG 1/2"	1/2"
OB515334	TWIST KIT GAS LPG 3/4"	3/4"



FOGYASZTÁSMÉRÉS ÉS ENERGIAGAZDÁLKODÁS



MODULÁRIS FOGYASZTÁSMÉRŐK

EGYFÁZISÚ / ANALÓG	38
EGYFÁZISÚ / DIGITÁLIS	39
HÁROMFÁZISÚ / ANALÓG	40
HÁROMFÁZISÚ / DIGITÁLIS	40

TÖBBFUNKCIÓS MÉRŐK

EGYFÁZISÚ	40
HÁROMFÁZISÚ	41

DIGITÁLIS MÉRŐK

HÁLÓZATELEMZŐK 43

ENERGIASZABÁLYOZÓK 45

FOGYASZTÁSMÉRÉS ÉS ENERGIAGAZDÁLKODÁS TARTOZÉKOK 46

TERHELÉSSZABÁLYOZÓK 47

SZÁMLÁZÁSI FOGYASZTÁSMÉRŐK

EGYFÁZISÚ	48
HÁROMFÁZISÚ	48

PRIME INTELLIGENS MÉRŐ

EGYFÁZISÚ	48
HÁROMFÁZISÚ	48

PRIME KONCENTRÁTOR 49



MODULÁRIS FOGYASZTÁSMÉRŐK / EGYFÁZISÚ / ANALÓG



CONTAX 2511 SO

- Egyfázisú, egy modul széles analóg mérőműszer.
- 5 (25) A közvetlen mérés.
- Kommunikáció optoszigetelő impulzuskimenettel.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB701000	CONTAX 2511 SO_230 V ac (-20% +15%), 50/60 Hz	Egyfázisú, 25 A



CONTAX 2521 SO MID

- Egyfázisú, két modul széles analóg mérőműszer.
- A 2014/32/EU európai irányelv alapján MID tanúsítvánnyal rendelkezik.
- Kommunikáció optoszigetelő impulzuskimenettel.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB702000	CONTAX 2521 SO MID_230 V ac (-20% +15%), 50 Hz	Egyfázisú, 25 A



CONTAX 3221 SO

- Egyfázisú, két modul széles analóg mérőműszer.
- 5 (32) A közvetlen mérés.
- Kommunikáció optoszigetelő impulzuskimenettel.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB703099	CONTAX 3221 SO_230 V ac (-20% +15%), 50/60 Hz	Egyfázisú, 32 A



CONTAX 6521 SO

- Egyfázisú, két modul széles analóg mérőműszer.
- 10 (65) A közvetlen mérés.
- Kommunikáció optoszigetelő impulzuskimenettel.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB707000	CONTAX 6521 SO_230 V ac (-20% +15%), 50/60 Hz	Egyfázisú, 65 A



CONTAX 0641 SO

- Egyfázisú analóg mérőműszer áramtranszformátorokon keresztül történő közvetett méréshez.
- A választható közvetett mérés max. 1000/5 A.
- Kommunikáció optoszigetelő impulzuskimenettel.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB708500	CONTAX 0641 SO_230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	Egyfázisú, 1000 / 5 A



MODULÁRIS FOGYASZTÁSMÉRŐK / EGYFÁZISÚ / DIGITÁLIS



CONTAX D-2221

- 10 (22) A közvetlen mérés.
- Háttérvilágítású LCD, hogy még sötétben is jól látható legyen a kijelző.
- Nullázható részteljesítmény mérés.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB708700	CONTAX D-2221 _230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	Egyfázisú, 22 A



CONTAX D-2511 SO

- Egyfázisú, egy modul széles digitális mérőműszer.
- Kis méretek a kevés helytel rendelkező elektromos panelok számára.
- 5 (25) A közvetlen mérés.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB701100	CONTAX D-2511 SO _230 V ac (-20% +15%), 50/60 Hz	Egyfázisú, 25 A



CONTAX D-3221 SO

- Két modul széles.
- Optoszigetelő impulzuskimenet.
- Háttérvilágítású LCD 5 számjegy + 1 tizedesértékű kijelzővel, nem nullázható.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB703100	CONTAX D-3221 SO _230 V ac (-20% +15%), 50/60 Hz	Egyfázisú, 32 A



CONTAX D-6331 SO

- Egyfázisú, három modul széles digitális mérőműszer.
- 10 (63) A közvetlen mérés.
- Leolvasás a beépített áramtranszformátor révén.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB708100	CONTAX D-6331 SO _230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	Egyfázisú, 63 A



CONTAX D-6521 SO

- 10 (65) A közvetlen mérés.
- Háttérvilágítású LCD 5 számjegy + 1 tizedesértékű kijelzővel, nem nullázható.
- Kommunikáció optoszigetelő impulzuskimenettel.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB707100	CONTAX D-6521 SO _230 V ac (-20% +15%), 50/60 Hz	Egyfázisú, 65 A





MODULÁRIS FOGYASZTÁSMÉRŐK / HÁROMFÁZISÚ / ANALÓG



CONTAX 0643 SO / CONTAX 0643i SO

- Analóg mérőműszer aktív energiafogyasztás leolvasására nullával vagy nulla nélkül szerelt háromfázisú vezetékekben.
- Legfeljebb 1000/5 A-es áramtranszformátorral használható. Az áttétel a berendezésen könnyen beállítható.
- Kommunikáció optoszigetelő impulzuskiemenettel

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB708900	CONTAX 0643 SO_3x230(400) V ac (-10% +10%), 50/60 Hz	Háromfázisú, 1000/5 A
OB708800	CONTAX 0643i SO_3x230(400) V ac (-10% +10%), 50/60 Hz	Háromfázisú, 1000/5 A TT-vel



CONTAX 0643 AR SO

- Analóg mérőműszer wattos és meddő energiafogyasztás mérésére nullával vagy nulla nélkül szerelt háromfázisú vezetékekben.
- Legfeljebb 1000/5 A-es áramtranszformátorral használható. Az áttétel a berendezésen beállítható.
- Két SO típusú optoszigetelő impulzus kiemenet az EN 62053-31 alapján.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB708600	CONTAX 0643 AR SO_3x230(400) V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	Háromfázisú, wattos/meddő

MODULÁRIS FOGYASZTÁSMÉRŐK / HÁROMFÁZISÚ / DIGITÁLIS



CONTAX D-8043 SO MID

- Digitális háromfázisú mérőműszer legfeljebb 80 A közvetlen mérésére.
- A 2014/32/EU európai irányelv alapján MID tanúsítvánnyal rendelkezik.
- Kommunikáció SO impulzuskiemenettel.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB709700	CONTAX D-8043 SO MID	Háromfázisú, 80 A



CONTAX D-9073 SO

- Digitális mérőműszer aktív energiafogyasztás leolvasására nullával vagy nulla nélkül szerelt háromfázisú vezetékekben.
- 10 (90) A közvetlen mérés
- Nem szükséges fáziscsatlakozás a hálózathoz, leolvasás a beépített áramtranszformátor révén.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB708400	CONTAX D-9073 SO_3x230(400) V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	Háromfázisú, 90 A

TÖBBFUNKCIÓS MÉRŐK / EGYFÁZISÚ



CONTAX D-6041-BUS

- Modbus (RTU és SO) kommunikáció.
- Wh és VARh import / export, a terhelési görbe 5, 15, 30 és 60 percenként visszaállítható, naplófájl legfeljebb 12 hónapra.
- Maximumok rögzítése (V, A, W és VA), áramszünetek, paraméterek (V, A, W, VA, Wh, VAh, cos fi, HZ).
- Számlázás: 12 hónap, 4 díjszabás, 6 napi periódus és ünnepnapok.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB709300	CONTAX D-6041-BUS_230 V ac (-20% +15%), 50 Hz	Egyfázisú, 60 A



CONTAX D-6593-BUS-R V3x1

- Modbus (RTU és S0) kommunikáció beépített relével a független távoli vezérléshez legfeljebb 3 egyfázisú vezeték számára.
- Wh és VARh import / export, a terhelési görbe 5, 15, 30 és 60 percenként visszaállítható, naplófájl legfeljebb 12 hónapról.
- Maximumok rögzítése (V, A, W és VA), áramszünetek, paraméterek (V, A, W, VA, Wh, VAh, cos fi, HZ).
- Számlázás: 12 hónap, 4 díjszabás, 6 napi periódus és ünnepnapok.



Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB709400V3	CONTAX D-6593-BUS-R V3x1 _230 V ac (-20% +15%), 50 Hz	65 A-es egyfázisú tápellátás

TÖBBFUNKCIÓS MÉRŐK / HÁROMFÁZISÚ



CONTAX D-6593-BUS-R

- Modbus (RTU és S0) kommunikáció beépített háromfázisú kikapcsoló relével.
- Wh és VARh import / export, a terhelési görbe 5, 15, 30 és 60 percenként visszaállítható, naplófájl legfeljebb 12 hónapról.
- Maximumok rögzítése (V, A, W és VA), áramszünetek, paraméterek (V, A, W, VA, Wh, VAh, cos fi, HZ).
- Számlázás: 12 hónap, 4 díjszabás, 6 napi periódus és ünnepnapok.



Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB709400	CONTAX D-6593-BUS-R _3x230(400) V ac (-20% +15%), 50 Hz	Háromfázisú, 65 A



CONTAX D-10093-BUS

- A beépített áramtranszformátornak köszönhetően nincs szükség fázis csatlakoztatásra, így gyorsabban felszerelhető.
- Wh és VARh import / export, a terhelési görbe 5, 15, 30 és 60 percenként visszaállítható, naplófájl legfeljebb 12 hónapról.
- Maximumok rögzítése (V, A, W és VA), áramszünetek, paraméterek (V, A, W, VA, Wh, VAh, cos fi, HZ).
- Számlázás: 12 hónap, 4 díjszabás, 6 napi periódus és ünnepnapok.

Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB709200	CONTAX D-10093-BUS _3x230(400) V ac (-20% +15%), 50 Hz	Háromfázisú, 100 A



CONTAX D-0643-BUS

- Digitális háromfázisú mérőműszer a Modbus (RTU) kommunikációval történő közvetett méréshez. Wh és VARh import / export, a terhelési görbe 5, 15, 30 és 60 percenként visszaállítható, naplófájl legfeljebb 12 hónapról.
- Maximumok rögzítése (V, A, W és VA), áramszünetek, paraméterek (V, A, W, VA, Wh, VAh, cos fi, HZ).
- Számlázás: 12 hónap, 4 díjszabás, 6 napi periódus és ünnepnapok.



Kód	Hivatkozás	Jellemzők
OB709200	CONTAX D-0643-BUS _3x230(400) V ac (-20% +15%), 50 Hz	Háromfázisú, 5000 / 5 A



DIGITÁLIS MÉRŐK



METRA M-V/A-R / METRA Q-V/A-R

- Feszültségmérőként vagy 1000/5A-ig árammérőként használható közvetlen méréshez.
- Beépített 10 A-es kapcsolórelével rendelkezik a gépek és áramkörök aktiválásához/inaktiválásához
- Visszaállítható reléfunkció: Mérendő mennyiség (V vagy A) / Maximum vagy minimum érték / Differenciál érték / Automatikus vagy manuális riasztás inaktiválása / Késleltetés másodpercekben kifejezve.
- Tápfeszültség 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés	Leolvasás
OB520019	METRA M-V/A-R 600V,XA AC	DIN sín 4 modul	Max. 600 V ac vagy max. 1000/5 A
OB529004	METRA Q-V/A-R 600V,XA AC	72 x 72 mm, horonyba szerelt	Max. 600 V ac vagy max. 1000/5 A



METRA M-V+A / METRA Q-V+A

- Feszültségmérőként vagy 1000/5A-ig árammérőként használható közvetlen méréshez.
- A felső ablakban mutatja a feszültség értéket, és az alsó ablakban mutatja az áramerősség értéket.
- LED-kijelző a poros környezetben való jobb megvilágítás érdekében, mint pl. élelmiszeripar és bányászat stb.
- Tápfeszültség 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés	Leolvasás
OB520020	METRA M-V+A 600V,XA AC	DIN sín 2 modul	10–615 V ac és max. 1000/5 A
OB520021	METRA Q-V+A 600V,XA AC	72 x 72 mm, horonyba szerelt	10–615 V ac és ax. 1000/5 A



METRA M-V/A / METRA Q-V/A

- Feszültségmérőként vagy 1000/5A-ig árammérőként használható közvetlen méréshez.
- LED-kijelző a poros környezetben való jobb megvilágítás érdekében, mint pl. élelmiszeripar, és bányászat stb.
- Tápfeszültség 115/230 Vac (-10% +15%). 50 - 60 Hz.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés	Leolvasás
OB520001	METRA M-V/A 600V,XA AC	DIN sín 2 modul	Max. 600 V ac vagy max. 1000/5 A
OB520002	METRA Q-V/A 600V,XA AC	72 x 72 mm, horonyba szerelt	Max. 600 V ac vagy max. 1000/5 A



METRA M-V / METRA Q-V

- Feszültségmérő gépekhez vagy egyenáramú berendezésekhez.
- LED-kijelző a poros környezetben való jobb megvilágítás érdekében, mint pl. élelmiszeripar, bányászat stb.
- Tápfeszültség 115/230 V ac (-10% +15%). 50 - 60 Hz.

Kód	Hivatkozás	Leolvasás	Felszerelés
OB529001	METRA M-V 1V DC	Max. 1 V dc	DIN sín 2 modul
OB520006	METRA M-V 10V DC	Max. 10 V dc	DIN sín 2 modul
OB520007	METRA M-V 100V DC	Max. 100 V dc	DIN sín 2 modul
OB520008	METRA M-V 600V DC	Max. 600 V dc	DIN sín 2 modul
OB520009	METRA Q-V 1V DC	Max. 1 V dc	Panel mögé szerelve, 72 x 72 mm
OB529002	METRA Q-V 10V DC	Max. 10 V dc	Panel mögé szerelve, 72 x 72 mm
OB520011	METRA Q-V 100V DC	Max. 100 V dc	Panel mögé szerelve, 72 x 72 mm
OB520012	METRA Q-V 600V DC	Max. 600 V dc	Panel mögé szerelve, 72 x 72 mm





METRA M-A / METRA Q-A

- Áramerősség leolvasása egyen- és váltóáram esetén.
- LED-kijelző a poros környezetben való jobb megvilágítás érdekében, mint pl. élelmiszeripar, bányászat stb.
- Tápfeszültség 115/230 V ac (-10% +15%), 50 - 60 Hz.

Kód	Hivatkozás	Leolvasás	Felszerelés
OB520016	METRA M-A 10A DC	Max. 10 A dc	DIN sín 2 modul
OB529003	METRA M-A XA DC	Max. 1000/5 A dc	DIN sín 2 modul
OB520013	METRA M-A 10A AC	Max. 10 A ac	DIN sín 2 modul
OB520014	METRA Q-A 10A DC	Max. 10 A dc	72 x 72 mm
OB520017	METRA Q-A XA DC	Max. 1000/5 A dc	72 x 72 mm
OB520018	METRA Q-A 10A AC	Max. 10 A ac	72 x 72 mm

METRA M-H / METRA Q-H

- Frekvenciamérő áramkörök, gépek és váltakozó áramú motorok számára.
- LED-kijelző a poros környezetben való jobb megvilágítás érdekében, mint pl. élelmiszeripar, bányászat stb.
- Tápfeszültség 115/230 V ac (-10% +15%), 50 - 60 Hz.

Kód	Hivatkozás	Leolvasás	Felszerelés
OB520003	METRA M-H 100 Hz	Max. 100 Hz	DIN sín 2 modul
OB520004	METRA Q-H 100 Hz	Max. 100 Hz	72 x 72 mm

HÁLÓZATELEMZŐK



ANRET M / ANRET Q

- Egy-/háromfázisú, nullával vagy nulla nélküli villamos paraméterek leolvasása.
- Legfeljebb 10 000/5 A-es áramtranszformátorral használható. Az áttétel a berendezésen könnyen beállítható.
- Állítható háttérvilágítású LCD, hogy még sötétben is jól látható legyen a kijelző.
- V, A, W, VAR, VA, Wh, VARh, cos fi, Hz, szekvencia és fázisszög értékeinek leolvasása.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB540004	ANRET M_1 PH/3PH 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	DIN sín, 4 modul
OB540005	ANRET Q_1 PH/3PH 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	72 x 72 mm

ANRET M-R / ANRET Q-R

- Két visszaállítható relékimenettel és nullával rendelkező, vagy nulla nélküli egy- és háromfázisú hálózatok leolvasására.
- Funkciók:
 - Minden mennyiség, vagy fázisonként (V, A, Wh, stb.).
 - Maximum vagy minimum riasztási érték
 - Differenciál érték
 - N/O vagy N/C (alapállapotban nyitott vagy alapállapotban zárt) reléműködés
 - Automatikus vagy manuális riasztás inaktíválás
 - Késleltetés másodpercekben
- Legfeljebb 10 000/5 A-es áramtranszformátorral használható. Az áttétel a berendezésen könnyen beállítható.
- V, A, W, VAR, W, Wh, VARh, cos fi, Hz, szekvencia és fázisszög értékeinek leolvasása.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB540008	ANRET M-R_1 PH/3PH 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	DIN sín, 4 modul
OB540009	ANRET Q-R_1 PH/3PH 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	72 x 72 mm





ANRET M-BUS / ANRET Q-BUS

leolvasására.

- Erősítő nélkül 32 berendezéssel teszi lehetővé a kommunikációt. Maximális hatótávolság 1000 méter.
- Legfeljebb 10 000/5 A-es áramtranszformátorral használható. Az áttétel a berendezésen könnyen beállítható.
- V, A, W, VAR, W, Wh, VARh, cos fi, Hz, szekvencia és fázisszög értékeinek leolvasása.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB540006	ANRET M-BUS_1 PH/3PH 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	DIN sín 4 modul
OB540007	ANRET Q-BUS_1 PH/3PH 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	72 x 72 mm, horonyba szerelt

ANRET M-22

- Egyfázisú hálózatok leolvasása közvetlen méréssel 22 A-ig.
- Állítható háttérvilágítású LCD, hogy még sötétben is jól látható legyen a kijelző.
- Nullázható wattos részteljesítmény mérés.
- V, A, W, Wh, cos fi, Hz leolvasása.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB540001	ANRET M-22_1 PH 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	DIN sín 3 modul

ANRET M-22-BUS

- Egyfázisú hálózatok leolvasása 22 A-ig, és az értékek továbbítása RS485 porton keresztül.
- Erősítő nélkül 32 berendezéssel teszi lehetővé a kommunikációt. Maximális hatótávolság 1000 méter.
- V, A, W, Wh, cos fi, Hz leolvasása.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB540003	ANRET M-22-BUS_1 PH 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	DIN sín 3 modul

ANRET M-63

- Beépített 63 A-es áramtranszformátor max. 25 mm² vezeték keresztmetszettel.
- Állítható háttérvilágítású LCD, hogy még sötétben is jól látható legyen a kijelző.
- Nullázható wattos részteljesítmény mérés.
- V, A, W, Wh, cos fi, Hz leolvasása.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB540002	ANRET M-63_1 PH 230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	DIN sín 3 modul

ANRET M-90A-BUS

- Háromfázisú hálózat akár 90 A-ig beépített transzformátorokkal és RS485 kimenettel.
- Lehetővé teszi a paraméterek és a kumulált értékek azonnali megtekintését a CONTAX-ANRET szoftveren keresztül.
- V, A, W, VAR, W, Wh, VARh, cos fi, Hz, szekvencia és fázisszög értékeinek leolvasása.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB540012	ANRET M-90A-BUS_3 PH 400 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	DIN sín 7 modul





ANRET M-Multi / ANRET Q-Multi

- LED-kijelző a poros környezetben való jobb megvilágítás érdekében, mint pl. élelmiszeripar, bányászat, építőipar stb.
- Használható max. 10000/5 A áramtranszformátor és 10000/230 V a.c. esetén.
- Tápfeszültség 115-230 V a.c. 50/60 Hz. Hálózat: 3 x 230 (400) V a.c. 50/60 Hz.

Kód	Hivatkozás	Felszerelés
OB540010	ANRET M-MULTI_3 PH	DIN sín 9 modul
OB540011	ANRET Q-MULTI_3 PH	72x72 mm

ENERGIASZABÁLYOZÓK



XEO ENERGY / XEO ENERGY 3G

- Szabványos interfésszel a fogyasztásmérőkhöz való csatlakoztatáshoz.
- 2 RS485 Modbus RTU port az eszközök csatlakoztatásához.
- 8 SO impulzus kimenet a mérések leolvasásához vagy bemenet riasztások jelzéséhez, védelem aktiválásához vagy egyéb eszközökhöz.
- 1 GB tárhely a terhelési görbék, események, paraméter értékek stb. elmentéséhez.
- Áramsűntre figyelmeztető akkumulátor.



Kód	Hivatkozás	Kommunikáció
OB709984	XEO ENERGY_85-285 V ac 50 Hz	ETHERNET
OB7099843G	XEO ENERGY 3G_85-285 V ac 50 Hz	MÓDEM 3G

ENERGIAGAZDÁLKODÁS WEBES FELÜLET

- Fogyasztásmérő és energiagazdálkodási platform
- a kis egyedi létesítményektől egészen a sokkal speciálisabb igényekkel rendelkező nagy iparágaknál és épületeknél való használatra.
- Az elektromos fogyasztás és a paraméterek valós idejű megtekintése és leolvasása.
- A mérők csoportosítása zónák vagy a felhasználás típusa szerint, a telepítéstől függően.
- GIS (Geographic Information System - földrajzi információs rendszer).
- Kimutatások készítése időszakok, csoportok és összehasonlító adatok alapján.
- Naplófájlok megtekintése és rögzítése.





FOGYASZTÁSMÉRÉS ÉS ENERGIAGAZDÁLKODÁS TARTOZÉKOK



CONTAX NET

- S0 típusú impulzus kollektor legfeljebb 8 mérőműszerhez (elektromos, víz, gáz stb.).
- Kettős tarifájú óra csatlakozással és Modbus ASCII kimenettel.
- Lehetővé teszi egy központi állomásról szoftver segítségével leolvasható mérőműszer-hálózat létrehozását

Kód	Hivatkozás	Kompatibilis az alábbiakkal:
OB708300	CONTAX NET_230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	Frekvencia adapter és MODBUS-TCP.



MODBUS-TCP GATEWAY

- Lehetővé teszi a Modbus RTU/ASCII mérőhálózatokhoz való hozzáférést TCP/IP hálózatokon keresztül.
- Több Modbus átjáró elosztása a hálózati topológia egyszerűsítése érdekében.
- Kompatibilis az alábbiakkal: CONTAX NET (OB708300) / CONTAX BUS és ANRET BUS sorozat.

Kód	Hivatkozás
OB709972	MODBUS-TCP GATEWAY



RS232/485-ETHERNET ADAPTER

- RS485 kimenettel rendelkező mérőhálózatok Ethernet 10/100 Base TX hálózaton keresztül történő olvasása.
- 3-az-1-ben RS-232/422/485 interfész Max.230Kbps Soros interfész és 10/100 Mbps Ethernet interfész.
- MAC cím IP konfigurálás támogatás.

Kód	Hivatkozás
OB707016	RS232/485-ETHERNET ADAPTER



RS232/485-RÁDIÓFREKVENCIÁS ADAPTER

- RS485-ös mérőhálózat és 433 MHz-es rádiófrekvenciás átvitel.
- Az átviteli távolság körülbelül 300 m.
- Átviteli sebesség: 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 bps.
- LED jelzőlámpák: áramellátás, adatátvitel és -fogadás.

Kód	Hivatkozás
OB707018	RS485-RÁDIÓFREKVENCIÁS ADAPTER



RS485 USB ADAPTER

- Lehetővé teszi az RS485 soros interfésszel rendelkező berendezések egy USB PC porton keresztül történő csatlakoztatását.

Kód	Hivatkozás
OB707022	RS485 - USB ADAPTER



CONTAX-ANRET SZOFTVER

- Felhasználóbarát szoftver a méter alatti felszerelések visszaállításához és kezeléséhez.
- Kezelés csoportok és alcsoportok szerint.
- A CONTAX BUS sorozat leolvasása és konfigurálása a díjszabások és az időeltolódások, terhelési görbék, jelenlegi mérések és mérési előzmények, események, lekapszoló reléfunkciók stb. szerkesztésével.



CONTAX D-BUS SZOFTVER

- Felhasználóbarát szoftver.
- Nyelvek: Spanyol, angol, francia, német, portugál és olasz.
- A CONTAX ANRET szoftver segítségével hozzáférhető.
- Az elektromos fogyasztás és a paraméterek valós idejű megtekintése és leolvasása (feszültség, áram, wattos, meddő és látszólagos teljesítmény, frekvencia, teljesítménytényező).
- A több portos és a több eszközös konfiguráció lehetővé teszi a felszerelésnél lévő különböző készülékmodellek kombinációját.

TERHELISSZABÁLYOZÓK



ENERGEST



- Figyeli az egyes áramkörök fogyasztását, és ha lehetséges, csatlakoztatja azokat a megadott határérték túllépése nélkül.
- Mindössze annyit kell tennie, hogy programozza be a működés megkezdéséhez szükséges maximális áramerősséget.
- Megjeleníti a berendezés főbb elektromos paramétereit, mint pl. a feszültség, áramerősség, wattos és meddő teljesítmény, teljesítménytényező, teljes és részleges wattos energia és a frekvencia.

Kód	Hivatkozás	Kapcsolás
OB709000	ENERGEST _230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	2 x N/O

GESTCON 1



- Terhelésszabályozó relé, az összes teljesítményigénytől függően, 7 kW-ig visszaállítható.
- Vezérli egy terhelésblokk csatlakoztatási/leválasztási prioritását.
- Beépített, visszaállítható hangjelzéssel rendelkezik.

Kód	Hivatkozás	Kapcsolás
OB709010	GESTCON 1 _230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	1 átkapcsoló



GESTCON 3



- Terhelésszabályozó relé, az összes teljesítményigénytől függően, 15 kW-ig visszaállítható.
- Vezérli legfeljebb 3 terhelés vagy terhelésblokk csatlakoztatási/leválasztási prioritását.
- Mindössze annyit kell tenni, hogy meg kell állapítani a teljes maximális teljesítményt és a terhelések prioritását.

Kód	Hivatkozás	Kapcsolás
OB709020	GESTCON 3 _230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	3 átkapcsoló





SZÁMLÁZÓS FOGYASZTÁSMÉRŐK / EGYFÁZISÚ



MER b / MER b LCD

- A fogyasztás mérése egyfázisú hálózatokban, közvetlen csatlakozással 100 A-ig és 1. osztályú pontossággal.
- A MERb LCD beépített 7 számjegyes LCD-vel rendelkezik.
- Soha nem történik negatív érték mérése csatlakozási hibák miatt.



Kód	Hivatkozás
OB725001	MER b_LCD, 230 V ca., 50/60 Hz, 10(100) A
OB725002	MER b_LCD, 120 V ca., 60 Hz, 10(100) A
OB725003	MER b_230 V ca., 50/60 Hz, 10(100) A
OB725004	MER b_120 V ca., 60 Hz, 10(100) A

SZÁMLÁZÓS FOGYASZTÁSMÉRŐK / HÁROMFÁZISÚ



TER b LCD

- A különböző TERB modellek megfelelnek az alapvető mérési igényeknek háromfázisú szereléseknél mint pl. lakó-, kereskedelmi-, mezőgazdasági épületeknél stb.
- A kijelző egy 5 számjegyet és 1 tizedesjegyet kijelző LCD-t tartalmaz a jobb láthatóság érdekében.
- Nagy pontosság a teljes terhelési görbe mentén.

Kód	Hivatkozás
OB726001	TER B_LCD 3x230/400 V ca., 50/60 HZ, 10 (100) A

PRIME INTELLIGENS MÉRŐ / EGYFÁZISÚ



DOMOTAX TELEGEST PRIME

- Egyfázisú intelligens mérőműszer PLC kommunikációval és távfelügyeleti funkciókkal DLMS protokollon keresztül a PRIME számára.
- Távoli kommunikáció a DOMOTAX TeLeGeST PRIME KONCENTRÁTORRAL a hálózaton keresztül történő vezérléséhez (PLC kommunikáció).



Kód	Hivatkozás	Tápellátás
OB728030	DOMOTAX TELEGEST PRIME	Egyfázisú, háromfázisú közvetlen 60 A

PRIME INTELLIGENS MÉRŐ / HÁROMFÁZISÚ



DOMOTAX TELEGEST PRIME d3P

- Háromfázisú intelligens mérőműszer PLC kommunikációval és távfelügyeleti funkciókkal a PRIME specifikációkon alapuló DLMS protokollon keresztül.
- Távoli kommunikáció a DOMOTAX TeLeGeST PRIME KONCENTRÁTORRAL a hálózaton keresztül történő vezérléséhez (PLC kommunikáció).



Kód	Hivatkozás	Tápellátás
OB708010D	DOMOTAX TELEGEST PRIME d3	Háromfázisú közvetlen mérés



PRIME KONCENTRÁTOR



CONCENTRADOR PRIME 9710

- PRIME távvezérlős mérő koncentrátor intelligens adatkoncentrátorral, burkolattal és LV felügyelettel.

Kód

OB727240

Hivatkozás

DOMOTAX TELEGEST KONCENTRÁTOR



KÜLTÉRI VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS



ALKONYKAPCSOLÓK	51
ALKONYKAPCSOLÓK	53
NAGY TELJESÍTMÉNYŰ FÉNYERŐSZABÁLYZÓ	54
OKOS VÁROSOK / TÁVOLI VEZÉRLÉS	55



ALKONYKAPCSOLÓK



ASTRO UNO / ASTRO NOVA CITY

- Napi frissítés és egyszerű programozás szöveges menüvel.
Rögzített vagy csillagászatilag szabályozott időbeállítás (napkelte és napnyugta).
- Csatlakozóporttal az okostelefonnal történő programozáshoz.
- 4 db két dátum közti éves periódus speciális programozással.
- Háttérvilágítás, hogy még sötétben is jól látható legyen a kijelző.



Kód	Hivatkozás	Kimenet
OB178112	ASTRO UNO_230 V ac 50/60 Hz	1 átkapcsoló
OB178012	ASTRO NOVA CITY_230 V ac 50/60 Hz	2 átkapcsoló
OBXXXXX	ASTRO NOVA CITY_120/230 V ac 50/60 Hz	2 átkapcsoló



BLUETOOTH HARDVERKULCS

- Lehetővé teszi a kétirányú Bluetooth kapcsolatot az alábbi modellek között: DATA LOG, DATA LOG 2, ASTRO NOVA CITY és ASTRO UNO.
- Kompatibilis az alábbiakkal:
 - Apple (iPhone 4S vagy újabb verzió, iPad 3 vagy újabb verzió)
 - Android (4.3 vagy újabb verzió, és a Bluetooth 4.0 LE kompatibilis eszközökkel)
 - Ingyenes alkalmazások a Google Play és App Store áruházakban.

Kód	Hivatkozás
OB709971	BLUETOOTH HARDVERKULCS



ASTRO UNO BLUETOOTH / ASTRO NOVA CITY BLUETOOTH

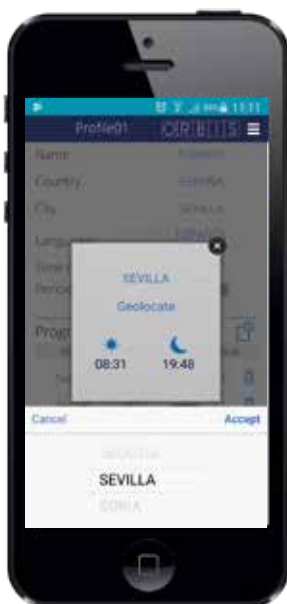
- Beépített kétirányú Bluetooth kapcsolat az okostelefonon keresztül történő programozáshoz és leolvasáshoz.
- Rögzített vagy csillagászatilag szabályozott időbeállítás (napkelte és napnyugtá).
- Cserélhető első akkumulátor.
- Háttérvilágítás, hogy még sötétben is jól látható legyen a kijelző.



Kód	Hivatkozás	Kimenet
OB178312	ASTRO UNO BT_230 V ac 50/60 Hz	1 átkapcsoló
OB178412	ASTRO NOVA CITY BT_230 V ac 50/60 Hz	2 átkapcsoló

ASTRO NOVA CITY / ASTRO UNO App

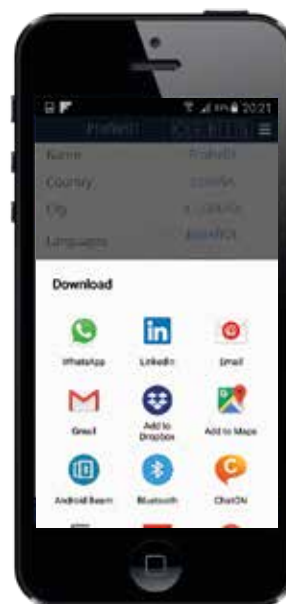
- A programok egyszerű szerkesztése a napok, órák és a művelet típusának kiválasztásával.
- Tárolja a programokat az okostelefonján.
- Havi programozás.



Városi vagy földrajzi elhelyezkedés alapján történő programozás napnyugtával és napkeltevel.



Speciális vagy ünnepnap programok szerkesztése.



Programok mentése, küldése vagy megosztása.



Napi, heti vagy havi fogyasztási adatok megtekintése.





ALKONYKAPCSOLÓK



VEGA DIN

- DIN sínre szerelhető alkonykapcsoló és kültéri IP65 védetségű alkonyérzékelő.
- Egyszeres N/O (alapesetben nyitott) kapcsolás 20 másodperces késleltetéssel.
- LED-es működési visszajelző.

Kód	Hivatkozás	Szabályozás
OB131612	VEGA DIN _230 V ac (-15% +10%), 50/60 Hz	10–100 lux



VEGA

- Falba vagy oszlopra való süllyesztett beszerelés.
- Külső szabályozás és késleltetés a nemkívánatos be- vagy kikapcsolás elkerülése érdekében.
- IP54 védelmi fokozat.

Kód	Hivatkozás	Szabályozás
OB131712	VEGA _230 V ac 50 Hz	5–300 lux



ORBILUX

- Falba vagy oszlopra való süllyesztett beszerelés tartókonnyalokkal.
- Kompakt kialakítás és külső berendezés szabályozás.
- Tesztgomb a csatlakozások és a lámpa megfelelő működésének ellenőrzésére.
- LED-es működési visszajelző.

Kód	Hivatkozás	Szabályozás
OB132012	ORBILUX _230 V ac 50/60 Hz	5–200 lux



ORBIFOT

- Rendkívül robusztus alkonykapcsoló az elektromos viharok elleni különleges védelem miatt.
- A magasfokú, IP65 besorolás lehetővé teszi a szélsőséges körülmények közötti használatot is.
- Felszerelés: Négyzet alakú keretben süllyesztve vagy a lámpára csavarozva.

Kód	Hivatkozás	Szabályozás
OB132200	ORBIFOT _230 V ac 50/60 Hz	5–1000 lux



CIRCUMAT PRO 1 - 10V

- Jelenlétérzékelő 1...10 V analóg kimenettel az állítható világításvezérlés érdekében.
- A természetes fény alapján lehetővé teszi a mesterséges fény szabályozását.

Kód	Hivatkozás	Alkalmazások
OB134910	CIRCUMAT PRO 1-10V _230 V ac 50/60 Hz	Folyosók, tárgyalók, irodák osztálytermek, áruházak, éttermek.



NAGY TELJESÍTMÉNYŰ FÉNYERŐSZABÁLYZÓ



ESDONI EN

- Nagyon hatékony fényerőszabályozó.
- 3x230 (400) V ac. Háromfázisú hálózatokhoz tervezték. Rendelhető nulla nélküli háromfázisú verzió.
- Helyi szabályozás a XEO LUM LOCAL (OB509901) révén.
- Távvezérlés a XEO LUM (OB509920) révén.

Kód	Kód	Kód	Hivatkozás	Teljesítmény	Max. áramerősség / fázis
Fém szekrény	Poliészter szekrény	Nincs szekrény			
OB50EN10CM	OB50EN10CP	OB50EN10S	ESDONI-EN-10	10 kVA	15 A
OB50EN20CM	OB50EN20CP	OB50EN20S	ESDONI-EN-20	20 kVA	30 A
OB50EN30CM	OB50EN30CP	OB50EN30S	ESDONI-EN-30	30 kVA	45 A
OB50EN40CM	OB50EN40CP	OB50EN40S	ESDONI-EN-40	40 kVA	60 A
OB50EN50CM	OB50EN50CP	OB50EN50S	ESDONI-EN-50	50 kVA	75 A
OB50EN60CM	OB50EN 60CP	OB50EN 60S	ESDONI-EN-60	60 kVA	90 A



ESDONI M

- Nullával ellátott 230 V a.c. egyfázisú hálózatokhoz tervezték.
- Csökkentett feszültség: 175, 185, 195 és 205 V ac.

Kód	Kód	Kód	Hivatkozás	Teljesítmény	Max. áramerősség / fázis
Fém szekrény	Poliészter szekrény	Nincs szekrény			
OB50M3CM	OB50M3CP	OB50M3S	ESDONI-M-3	3,3 kVA	15 A
OB50M6CM	OB50M6CP	OB50M6S	ESDONI-M-6	6,6 kVA	30 A
OB50M10CM	OB50M10CP	OB50M10S	ESDONI-M-10	10 kVA	45 A
OB50M16CM	OB50M16CP	OB50M16S	ESDONI-M-16	16,6 kVA	75 A

MANUÁLIS MEGKERÜLÉS

- Manuális kapcsoló az ESDONI berendezésen keresztül történő szabályozás engedélyezéséhez vagy letiltásához.
- Háromféle beállítása van:
 - Automatikus: Lehetővé teszi a szabályozását az ESDONI segítségével.
 - Ki: A berendezés nem működik.
 - Megkerülés: Törli az ESDONI-n keresztül történő szabályozást, lehetővé téve, hogy a berendezés hálózati feszültséggel működjön.

Kód	Hivatkozás
OB50N993	ESDONI MANUAL BYPASS EN-10
OB50N994	ESDONI MANUAL BYPASS EN-20
OB50N995	ESDONI MANUAL BYPASS EN-30
OB50N996	ESDONI MANUAL BYPASS EN-40
OB50N997	ESDONI MANUAL BYPASS EN-50
OB50N986	ESDONI MANUAL BYPASS EN-60

ROZSDAMENTES ACÉL SZEKRÉNY

- Rozsdamentes acélból készült szekrény matt felülettel.

Kód	Hivatkozás
OB50CIN	ESDONI INOX. CABINET

TARTOZÉKOK SZABÁLYOZÁSHOZ

- Az ARL az MV lámpák esetén lehetővé teszi a tápfeszültség csökkentését 195 V-ról 175 V-ra.
- Körülbelül 35%-os energiamegtakarítás és az MV lámpák stabil működése.
- Kis méret és a ballaszt könnyű csatlakoztatása.

Kód	Hivatkozás	Lámpateljesítmény
OB50N991	ARL-1_80-125 W	80-125 W
OB50N992	ARL-2_250-450 W	250-400 W





OKOS VÁROSOK / TÁVOLI VEZÉRLÉS



XEO LUM

- A nagy világítóberendezések, mint például amilyenek a városházakon, autópályák mentén és nagy gyárakban találhatóak, távoli vezérlése.
- A webes kezelőfelülettel való valós idejű integráció, távoli működtetés, log fájl előzmények, kimutatások, SMS vagy e-mail riasztások, 3 felhasználói szint stb.
- Digitális bemenetek a kioldott megszakítók, nyitott ajtók stb. által keltett riasztások észleléséhez.
- Analóg bemenetek a hőmérséklet-érzékelő vagy egyéb vezérlőelemek számára.



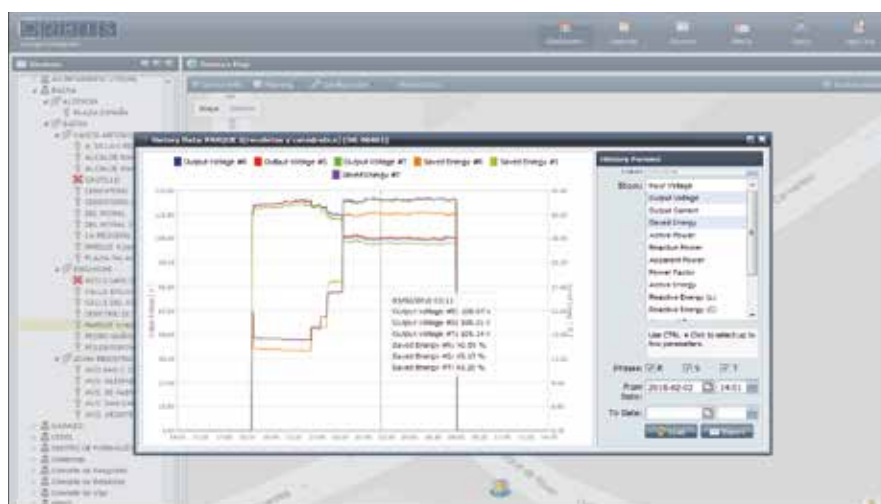
Kód	Hivatkozás
OB509920	XEO LUM _230V ac 50/60 Hz

XEO LUM WEBES FELÜLET

- Webes alkalmazások nagy világító berendezések távoli kezeléséhez.
- A világítás szekrények és alkatrészeik jegyzéke.
- Riasztások fogadása kioldott megszakítók, szekrények nyitása vagy az elektromos paraméterek eltérése esetén.
- Pdf formátumú kimutatások és CSV formátumú naplófájlok készítése.



Lehetővé teszi egy csoportokat és alcsoportokat tartalmazó fa struktúra létrehozását. Földrajzi elhelyezkedés megtekintése a Google maps segítségével. Az elektromos paraméterek és a bemenetek/ kimenetek állapotának valós idejű megtekintése.



Az elektromos paraméterek log fájl előzményeinek dátum alapján történő megtekintése és exportálása.



XEO ENERGY / XEO ENERGY 3G

- Módosítható és egyéb energia- vagy vezérlési projektekhez használható, például elektromos járművek töltésére, autómósó alagút kezelésére, időjárási állomásokhoz, bányászban használandó feladatokhoz, fotoelektromos berendezésekhez vagy utcai lámpákhoz stb.
- Szabványos interfésszel a fogyasztásmérőkhöz való csatlakoztatáshoz:
 - 2 RS485 Modbus RTU port az eszközök csatlakoztatásához.
 - 8 S0 impulzus bemenet a mérések olvasásához. Ezek a bemenetek konfigurálhatók, illetve használhatók bemenetként a riasztás jelzésére a megszakítók kioldásakor vagy egyéb esetekben.

Kód	Hivatkozás
OB709984	XEO ENERGY_85-285 V ac 50 Hz ETHERNET
OB7099843G	XEO ENERGY 3G_85-285 V ac 50 Hz MODEM 3G

ENERGIAGAZDÁLKODÁS WEBES FELÜLET

- Fogyasztásmérő és energiagazdálkodási platform a kis egyedi létesítményektől egészen a sokkal speciálisabb igényekkel rendelkező nagy iparágaknál és épületeknél való használatra.
- Az elektromos fogyasztás és a paraméterek valós idejű megtekintése és leolvasása.
- A mérők csoportosítása zónák vagy a felhasználás típusa szerint, a telepítéstől függően.
- GIS (Geographic Information System - földrajzi információs rendszer).
- Kimutatások készítése időszakok, csoportok és összehasonlító adatok alapján.
- Naplófájlok megtekintése és rögzítése.





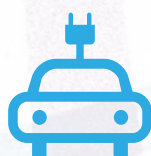
OKOS VÁROSOK / HELYI VEZÉRLÉS



XEO LUM LOCAL

- Az ESDONI fényerő stabilizáló helyi vezérlése.
- Lehetővé teszi a következő beállítások konfigurálását az XEO LUM LOCAL billentyűzeten: A berendezés működési módjának ellenőrzése és módosítása. Rendszerriasztások konfigurálása. Dátum, idő és földrajzi koordináták programozása. Csillagászati idő beállításának módosítása. Bekapcsolási idők és üzemi feszültségek módosítása (indítási, névleges és 4 csökkentett).
- A 9 modulós szélessége és a DIN sínre szerelhetősége révén bármely meglévő vezérlőállomáshoz adaptálható, ami azt jelenti, hogy hagyományos vezérlőállomásokhoz vagy beépített energiatakarékos rendszerrel rendelkező állomásokba is beépíthető.
- Digitális bemenetek a megszakító kioldásakor, az ajtó nyitásakor vagy egyéb helyzetekben jelentkező riasztásokhoz.
- Analóg bemenetek a hőmérséklet-érzékelő vagy egyéb vezérlőelemek számára.
- Ezek a bemenetek nagyon hasznosak az alkonykapcsolók csatlakoztatásához az alagutak vagy gyárak, illetve sportcsarnokok stb. világításának szabályozásához.
- Feszültségmentes kimenetek a berendezés be/ki kapcsolásához, energia megtakarítási rendszerek aktiválásához/inaktiválásához vagy egyéb célokra.
- Háttérvilágítás, nagy kontrasztú kijelző.
- LED állapotjelző, csatlakozás és hibajelző lámpák. Spanyol, angol és francia nyelvű menü.

Kód	Hivatkozás
OB509901	XEO LUM LOCAL _230 V ac 50/60 Hz



ELEKTROMOBILITÁS



ELEKTROMOS JÁRMÚVEK TÖLTŐRENDSZEREI

EV OKOS TÖLTŐK A MAGÁNSZFÉRA SZÁMÁRA

59

EV OKOS TÖLTŐK A KÖZÖSSÉGI KÖZLEKEDÉS SZÁMÁRA

61



EV OKOS TÖLTŐK A MAGÁNSZFÉRA SZÁMÁRA



VIARIS COMBI

- Egyfázisú otthoni töltő autókhoz, motorkerékpárokhoz, elektromos kerékpárokhoz vagy plug-in hibrid járművekhez.
- A 3,7 kW teljesítményű berendezések a szabványos otthoni elektromos hálózatot használják. Ezzel a teljesítménnyel egy autó feltöltése körülbelül 8 órát vesz igénybe.
- A 7,4 kW teljesítményű elektromos berendezéssel az elektromos autó töltése akár 4 óra alatt megtörténhet.
- 5 méteres csatlakozókábel és EN 62196-2 szabvány szerinti 1. vagy 2. típusú csatlakozóval rendelkező modellek.
- A beépített töltőfoglalatokkal rendelkező modellek Schuko vagy 2. típusú foglalatokkal is konfigurálhatók az EN 62196-2 szabvány alapján.
- Terhelés aktiváló/inaktiváló érintésérzékelő.
- WIFI kommunikáció és okostelefonos alkalmazáson keresztüli programozás.
- A terhelésmódulátor figyeli az otthoni energiafogyasztást, és a szerződés szerinti teljesítmény túllépése nélkül úgy állítja be a töltőteljesítményt, hogy a lehető legrövidebb idő alatt a legnagyobb töltési szintet lehessen elérni.
- A jármű töltöttségi állapotát jelző LED lámpa.
- Rendkívül erős ABS-PC ház IK08 ütésállósággal, IP54 védelmi fokozattal és nagy hőmérséklettel, illetve deformációval szembeni ellenállással.



Kód	Hivatkozás	Teljesítmény	Csatlakozás	Csatlakozás típusa	Kommunikáció
OB94DM3716CT1	VIARIS COMBI_3,7 kW, 16 A, T1 tömlő	3,7 kW 16 A	5 m rugalmas tömlő	EN 62196-2 szerinti 1. típus	EN 61851-1 szerinti 3. típus
OB94DM3716CT2	VIARIS COMBI_3,7 kW, 16 A, T2 tömlő			EN 62196-2 szerinti 2. típus	
OB94DM3716BT2	VIARIS COMBI_3,7 kW, 16 A, T2 foglalat		Csatlakozófoglalat	Schuko foglalat a következőknek: UNE 20315-1-2, C2a ábra	EN 61851-1 szerinti 1. és 2. mód
OB94DM3716BSK	VIARIS COMBI_3,7 kW, 16 A, schuko foglalat				
OB94DM7432CT1	VIARIS COMBI_7,4 kW, 32 A, T1 tömlő	7,4 kW 32 A	5 m rugalmas tömlő	EN 62196-2 szerinti 1. típus	EN 61851-1 szerinti 3. típus
OB94DM7432CT2	VIARIS COMBI_7,4 kW, 32 A, T2 tömlő			EN 62196-2 szerinti 2. típus	
OB94DM7432BT2	VIARIS COMBI_7,4 kW, 32 A, T2 foglalat		Csatlakozófoglalat		

A kiválasztott alapmodellhez a következő tartozékok használhatók:

- OB94D008: Ideiglenes és átmeneti túlfeszültség-védelem, magnetotermikus kapcsoló és differenciál kapcsoló.
- OB94D009: Automatikus visszaállító berendezés.
- OB94D012: MID-tanúsítvánnyal rendelkező mérőberendezés, az üzemeltetési költségekhez jóváhagyott (EN 50470-3).
- OB94D011: 7 x 20 méretű LED mátrix kijelző a töltési állapot, a fogyasztás stb. jelzésére
- OB94D014: Érintőképernyő helyett RFID kártyaolvasó 5 kártyával. Olyan létesítményeknél, ahol a felhasználó azonosítása, előrefizetés vagy az elektromos fogyasztás egyedi rögzítése szükséges.
- OB94D013: Ethernet csatlakozást igénylő telepítés esetén.

A 3,7 kW teljesítményű, 16 A-es modellhez a következő tartozékok használhatók:

- OB94D007: További Schuko foglalat (EEC 7/4 F típus) 1. és 2. töltési mód.
- OB94D005: További 2. típusú EN 62196-2 foglalat, 3. töltési mód.
- OB94D001: 5 m-es, 1. típusú EN 62196-2 tömlő (SAE J1772), 3. töltési mód.
- OB94D003: 5 m-es, 2. típusú EN 62196-2 tömlő, 3. töltési mód.

A 7,4 kW teljesítményű, 32 A-es modellhez a következő tartozékok használhatók:

- OB94D006: További 2. típusú EN 62196-2 foglalat, 3. töltési mód.
- OB94D002: 5 m-es, 1. típusú EN 62196-2 tömlő (SAE J1772), 3. töltési mód.
- OB94D004: 5 m-es, 2. típusú EN 62196-2 tömlő, 3. töltési mód.

VIARIS alkalmazás

- Lehetővé teszi több elektromos jármű töltő rögzítését.
- Távoli töltőállomás vezérlés.
- Egyetlen okostelefonos alkalmazással rögzíti az otthon és a jármű energiafogyasztását.



A szerződéses teljesítmény és az egyes díjszabások árának beállítása.



Az otthon és a jármű töltési állapotának és energiafogyasztásának valós idejű leolvasása.



Töltési naplófájlok két dátum között kezdő időponttal, időtartammal és energiafogyasztással.



Napi, havi és éves átlagos energiafogyasztás rögzítése.





EV OKOSTÖLTŐK A KÖZÖSSÉGI KÖZLEKEDÉS SZÁMÁRA



VIARIS CITY

- Alapmodellek 2,3 kW – 22 kW teljesítménnyel az igénytől függően.
- Töltőállomások földrajzi elhelyezkedése.
- Előrefizetős rendszerek mobilalkalmazással, kártyával, vagy egyéb módon.
- Kommunikáció a kezelővel: RS485, Ethernet, 3G/GPRS stb.
- Rendszerintegrátorokkal és OCPP rendszerekkel való kompatibilitás. Kommunikáció a felhasználóval: SMS, alkalmazás vagy egyéb módon.
- Információk gyűjtése statisztikai célokra vagy megelőző flotta-karbantartás céljából.
- Jelzőlámpák: állomás foglalt vagy előjegyzett, jármű csatlakoztatva, töltés, töltési állapot, töltés vége és hiba.
- A burkolat lakattal és kulccsal zárható.

Kód	Hivatkozás	Tápellátás	Teljesítmény	Csatlakozás típusa	Töltési mód
OB94M2316	VIARIS CITY_2,3 kW, 10-16 A, schuko foglalat	Egyfázisú, 230 V ac 50 Hz	2,3 kW 10-16 A	 Schuko foglalat a következőn: UNE 20315-1-2, C2a ábra	EN 61851-1 szerinti 1. és 2. mód
OB94M3716	VIARIS CITY_3,7 kW, 16 A, T2 foglalat		3,7 kW 16 A	 EN 62196-2 szerinti 2. típus	EN 61851-1 szerinti 3. típus
OB94M7432	VIARIS CITY_7,4 kW, 32 A, T2 foglalat		7,4 kW 32 A		
OB94M2316SS	VIARIS CITY_2,3 kW, 10-16 A, 2 x schuko foglalat	2 x egyfázisú, 230 V ac 50 Hz	2 x 2,3 kW 10-16 A	 2 x Schuko foglalat a következőn: UNE 20315-1-2, C2a ábra	EN 61851-1 szerinti 1. és 2. mód
OB94M3716T2T2	VIARIS CITY_3,7 kW, 16 A, 2 x T2 foglalat		2 x 3,7 kW 16 A	 2 x EN 62196-2 szerinti 2. típus	EN 61851-1 szerinti 3. típus
OB94M7432T2T2	VIARIS CITY_7,4 kW, 32 A, 2 x T2 foglalat		2 x 7,4 kW 32 A		
OB94MM372316	VIARIS CITY_3,7 kW, 16 A, T2 foglalat + 2,3 kW, 10-16 A, schuko foglalat		3,7 kW 16 A + 2,3 kW 10-16 A	 EN 62196-2 szerinti 2. típus	EN 61851-1 szerinti 1., 2. és 3. mód
			 Schuko foglalat a következőn: UNE 20315-1-2, C2a ábra		
OB94T1116	VIARIS CITY_11 kW, 3x16 A, T2 foglalat	Háromfázisú, 3x230 400 V ac 50 Hz	11 kW 3 x 16 A	 EN 62196-2 szerinti 2. típus	EN 61851-1 szerinti 3. típus
OB94T2232	VIARIS CITY_22 kW, 3x32 A, T2 foglalat		22 kW 3 x 32 A		
OB94TM112316	VIARIS CITY_11 kW, 3x16 A, T2 foglalat + 2,3 kW, 10-16 A, schuko foglalat	Háromfázisú, 3x230/400 V ac 50 Hz + Egyfázisú, 230 V ac 50 Hz	11 kW 3 x 16 A + 2,3 kW 10-16 A	 EN 62196-2 szerinti 2. típus +  Schuko foglalat a következőn: UNE 20315-1-2, C2a ábra	EN 61851-1 szerinti 1., 2. és 3. mód
OB94TM222316	VIARIS CITY_22 kW, 3x32 A, T2 foglalat + 2,3 kW, 10-16 A, schuko foglalat		22 kW 3 x 32 A + 2,3 kW 10-16 A		

A kiválasztott almodellhez a következő tartozékok használhatók:

- OB940007: AISI 304/430 rozsdamentes acél alap. RAL 7035 textúrázott festés.
- OB940001: Ethernet csatlakozást igénylő telepítés esetén.
- OB940002: 3G/GPRS a kommunikációt igénylő, de Ethernet-hozzáférést nem igénylő telepítések számára.
- OB940003: Másodlagos egyfázisú mérő a töltési költségek kellemetlen hatásainak csökkentésére.
- OB940004: Másodlagos háromfázisú mérő a töltési költségek kellemetlen hatásainak csökkentésére.
- OB940005: RFID olvasó, ahol a felhasználó azonosítása előrefizetés miatt szükséges, vagy ha a töltő lezárását meg kell szüntetni.