

# COUNTIS E

Az Ön elektromos berendezésének  
a fogyasztási állapotára



## DIRIS & COUNTIS :

„A mérés technika a mi szakterületünk”  
Ebben az alkalmazásban hatékony  
energiahasznosító.



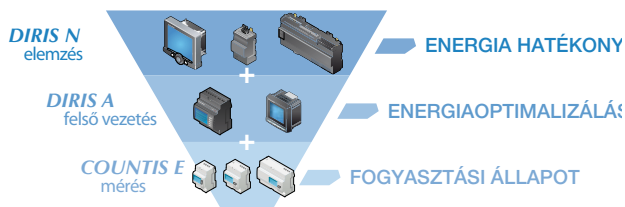
A SOCOMEC cég a **DIRIS** terméksorral egy sikeres multifunkciós mérőkészüléket fejlesztett ki a piacra, kifejezetten az Ön energia-teljesítményének a javítására.

Felhasználók ezrei, szerelők több mint húsz éve bíznak a DIRIS termék innovatív megoldásaiban.

A **DIRIS & COUNTIS** termékválaszték az Ön speciális igényeinek kielégítésére széles választékot nyújt:

- az energia számlálása, kezelése,
- villamos berendezés ellenőrzése, vagy
- az áramerősség analízisa.

Megoldásokat nyújtunk az ipar és szolgáltatási szektornak

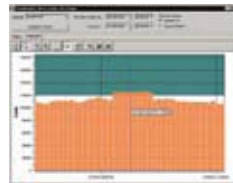


További információért látogassa meg a [www.socomec.com](http://www.socomec.com) honlapot!

## Rendszerszoftver

### Control Vision

Ez olyan szoftver, amely minden készülékkel, köztük a **COUNTIS Ci**-vel is kommunikál. Minden mért adatot megjelenít, vagy leolvassa például egy gyártósor vagy kemence energiafelhasználását. Ezek az energiák lehetnek; villany, gáz, víz, vagy fűtőolaj.



Terhelési görbe



A számláló általános listája

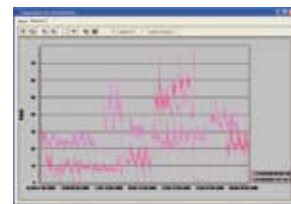
DIRIS 514 A - DIRIS 505 A

### Olcsó alkalmazás

A szoftver kizárólag a CONTROL VISION-nal működik. Adminisztrálja az elektromos áramfelhasználást az áramtarifa vonatkozásában. Szétosztja a fogyasztást a belső kritériumoknak megfelelően, a kialakított fogyasztásnak olcsó megjelenítése.



Számra



A terhelési görbék összehasonlítása

DIRIS 725 A - DIRIS 724 A

### Minden fogyasztás kezelése (áram, levegő, víz, gáz, fűtőolaj...)

Ez a szoftver egy villamos berendezés, épület energia fogyasztását értékeli egy energia hatékonysági program keretében. Az automatikus program felsorolásának segítségével minden egyes energia számláló (áram, víz, levegő, gáz...) fogyasztását a szoftver fogyasztási mérlegként sorolja fel az egyes gépekről, gyártósorokról, világítási körökről, vagy egy eladótérrel. Szakértői csoportunk áll az Ön rendelkezésére, segítve Önt, a megoldás meghatározásában.

# COUNTIS E

Az energia számlálók teljes sora,  
mely az Ön igényeinek elébe megy



## MID EN 50470 – bevizsgált

Néhány *COUNTIS E* vizsgálatát a MID EN 50470 modul B+D támasztja alá. Ez a vizsgálat követelmény, ha a fogyasztás továbbszámlázásra kerül.

## Közvetlen csatlakozás 32, 63 és 100A –ig, vagy áramváltón keresztül

A *COUNTIS E* termékínálatában minden hálózati típushoz megfelelő készülék található:

- egyfázisú csatlakozás 32, ill. 63A-ig,
- háromfázisú csatlakozás 63 ill. 100A-ig,
- ezek felett áramváltón keresztül.

## Kapcsolat

Néhány *COUNTIS E* kiegészítésként RS485 interfész csatlakozóval is rendelkezik, JBUS/MODBUS protokollal. A fogyasztás mérőknek ezzel minden adatát a vizuál szoftverrel távolból, vagy GLT-vel egyesíthető és összefoglalható. Minden készülék rendelkezik impulzuskimenettel ( az RS485 interfész csatlakozón kívül).



# COUNTIS sorozat

## Termék választék

															
	AM10	E10	E11	E12	E20	E21	E30	E31	E32	E33	E40	E41	E43	E50	E53
egyfázisú közvetlen csatl.	32 A	63 A	63 A	63 A											
három fázisú közvetlen csatl.					63 A	63 A	100 A	100 A	100 A	100 A					
három fázisú csatlakozás, külső áramváltóval											6000 A	6000 A	6000 A	6000 A	6000 A
hitelesített MID EN50470 modul B + D; B osztály				•					•				•		
csatlakozás RS485 Jbus/Modbus interfészen keresztül										•			•		•
impulzuskiemenet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	Option
<b>HÁLÓZATI ÁRAM</b>															
segéd feszültség nélkül			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
segéd feszültséggel														110...400 VAC	110...400 VAC
														120...350 VDC	120...350 VDC
<b>ENERGIA SZÁMLÁLÁS</b>															
kwh összes/rész (IEC 62053-21 cl 1)	•/-	•/•	•/•	•/-	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-	•/-	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
kvarh összes/rész											•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
duplatarifá			2	2		2		2	2			2	2		4 durch RS485
megfelelőség: EN 50470-3 B osztály		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
LED megjelenítés	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
IEC 62053-11 & IEC 62053-31		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
IEC 61557-12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>MÉRÉS</b>															
hatásos energia ( $\Sigma P$ ) / meddőenergia ( $\Sigma Q$ )		•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
multi mérés (I, U, V, S, FP)														•	•
<b>SZERELÉS</b>															
méretek ( modulméret)	1	3	3	3	4	4	7	7	7	7	4	4	4	96 x 96	96 x 96
fázis/nulla fordított csatlakozás					•	•	•	•	•	•	•	•	•		
csatlakozási hiba kijelzése		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
záró fedél		Opció	Opció	•	Opció	Opció	Opció	Opció	•	Opció	Opció	Opció	•		

## 17. Rendelési számok

### > COUNTIS egyfázisú 32 A-ig

AM10	4850 AM10
------	-----------

### > COUNTIS egyfázisú 63 A-ig

E10	4850 3000
E11	4850 3001
E12	4850 3002

### > COUNTIS egyfázisú 63 A-ig

E20	4850 3003
E21	4850 3004

### > COUNTIS három fázisú 100 A-ig

E30	4850 3005
E31	4850 3006
E32	4850 3007
E33	4850 3012

### > COUNTIS háromfázisú áramváltó/5A

E40	4850 3008
E41	4850 3009
E43	4850 3013

### > COUNTIS háromfázisú áramváltó/5A 96 x 96 méret







E50	4850 3010
E53	4850 3011

### > Plombálható takaró fedél

Countis E1x	4850 303U
Countis E2x	4850 304U
Countis E3x	4850 307U
Countis E4x	4850 304U

# A COUNTIS sorozat

## Technikai adatok

						
	COUNTIS AM10	COUNTIS E1X	COUNTIS E2X	COUNTIS E3X	COUNTIS E4X	COUNTIS E5X
<b>FESZÜLTSGBEMENET</b>						
típus	egy fázis (Ph/N)	egy fázis (Ph/N)	három fázis (3 Ph; 3 Ph + N)	három fázis (3 Ph; 3 Ph + N)	három fázis (3 Ph; 3 Ph + N)	három fázis (3 Ph; 3 Ph + N)
mérési tartomány	184...276 VAC	184...276 VAC	184...480 VAC	184...480 VAC	184...480 VAC	86...520 VAC
frekvencia	50 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
<b>ÁRAMBEMENET</b>						
típus	közvetlen 32 A	közvetlen 63 A	közvetlen 63 A	közvetlen 100 A	SW (6000 A)/5 A	SW (6000 A)/5 A
tartós túlterhelés	40 A	63 A	63 A	100 A	6 A	6 A
minimális mérési áram	15 mA	40 mA	40 mA	80 mA	10 mA	5 mA
<b>IMPULZUS KIMENET</b>						
száma	1	1	1	1	1	1
típus	opptó	foto tranzistor	foto tranzistor	foto tranzistor	foto tranzistor	relé
impulzus érték	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh	beállítható	beállítható (0.1, 1, 10, 100, 100 kWh)
impulzus tartomány	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	beállítható (100...900ms)
<b>KAPCSOLAT</b>						
darab				1	1	1
típus				RS485	RS485	RS485
protokol				JBUS/MODBUS	JBUS/MODBUS	JBUS/MODBUS
<b>SEGÉDFESZÜLTSG</b>						
típus	segédfeszültség	segédfeszültség	segédfeszültség	segédfeszültség	segédfeszültség	110...400 VAC 120...350 VDC

## Impulzuskoncentrátor kapcsolat COUNTIS Ci


















Az impulzuskoncentrátor COUNTIS Ci rögzíti és tárolja a különböző energiaszámlálók valós idejű impulzus számait (víz, levegő, gáz, vagy áram).

Minden információ ugyanis összeg, a havi számláló, a terhelési görbe melyek az RS 485 interfész kapcsolaton keresztül JBUS/MODBUS protokollal elérhető (terhelési értékek 10 percenként, mely a négy bemeneten keresztül nyolc napig vannak tárolva).

A COUNTIS Ci-vel összekapcsolt szoftver a hozzárendelt különböző energiákat is beleértve könnyen kiegészíthető számlázási ajánlattal.



## Áramváltó tartozékok

	primer tekercses áramváltó		kábelre fűzhető áramváltók								gyűjtősínre fűzhető áramváltók				gyűjtősínre fűzhető áramváltók			
	TRB 70	TCA 21 TCA 13-3P	TCB 17-20	TCB 28-30	TCB 32-40	TCB 44-50	TCB 44-63	TCB 85-100	TCB 100-125	TBA 60	TBA 100	TBA 103	TBA 127	TO 23	TO 58	TO 812	TO 816	
magasság (mm)	88,5 71	65 45 90 105	65 49,5	70 49,9	88,5 71	101,5 86	108,5 96	187,5 172	187,5 172	132 88	170 129	150 99	175 100	106 93	152 125	198 155	246 195	
mélység (mm)	45	30 65,2	50	68	58	58	58	52	52	78	78	55	55	58	58	58	79	
kábel D (mm)		21 13,5	17,5	28	32	44	44	85	100	31	55,5	41	38	20	50	80	80	
1x gyűjtősín (mm)			20x5	30x10	40x10	50x12	63x10	80x10	100x10	60x30	100x30	100x35	128x38	20x30	50x80	80x120	80x160	
2x gyűjtősín (mm)						40x10	40x10	100x10	120x10									
3x gyűjtősín (mm)								80x10										
																		

# Az Ön közelében mindenütt található SOCOMEK kirendeltség vagy szerződéses partner

## IN DEUTSCHLAND

SOCOMEK Schaltgeräte GmbH  
D - 35510 Butzbach  
Tel. +49 (0) 60 33 9807 0 - Fax +49 (0) 60 33 9807 13  
info@socomec.com

## IN EUROPA

### BELGIEN

SOCOMEK BELGIUM SA  
B - 1190 Bruxelles  
Tel. +32 (0)2 340 02 30 - Fax +32 (0)2 346 28 99  
socomec.belgium@socomec.com

### FRANKREICH

SOCOMEK  
F - 67235 Benfeld Cedex  
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 74 08 00  
scp.vex@socomec.com

### GROSSBRITANIEN

SOCOMEK Ltd  
UK - Hitchin - Hertfordshire - SG4 0TY  
Tel. +44 (0)1462 44 00 33 - Fax +44 (0)1462 43 11 43  
sales.uk.scp@socomec.com

### ITALIEN

SOCOMEK Elettrotecnica Spa  
I - 20098 S. Giuliano Milanese (MI)  
Tel. +39 0298 49 821 - Fax +39 0298 24 33 10  
info@socomec.it

### NIEDERLANDE

SOCOMEK B.V.  
NL - 3992DE Houten  
Tel. +31 (0)30 63 71 504 - Fax +31 (0)30 63 72 166  
info@socomec.nl

### SPANIEN

Paratge Coll-Blanc, s/n.  
Apartado 12  
08430 La Roca del Valès  
Tel +34 93 842 22 12 - Fax +34 93 842 22 27  
gave@gave.com

## GESCHÄFTSSITZ

**GRUPPE SOCOMEK** SCHALTGERÄTE UND USV- ANLAGEN  
Geschäftskapital 10 923 800€  
R.C. Strasbourg 548500 149 B  
B.P. 10 - Rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex - FRANKREICH  
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 57 78 78

## IN ASIEN

### CHINA

SOCOMEK CHINA  
CN - 200051 P.R.C Shanghai  
Tel. +86 21 622 88 663 - Fax +86 21 622 83 468  
socomec@socomec-shanghai.com

### SUDOSTASIEN

SOCOMEK THAILAND  
TH - Bangkok  
Tel. +66 2 982 80 51 - Fax +66 2 982 80 50  
scp@socomec.thai.com

## MAGYARORSZÁG

CoreComm SI Kft.  
www.corecommsi.hu  
banos@corecommsi.hu  
Tel.: +36 30 503 0172

## VERTRIEBSLEITUNG UND EXPORT

1, rue de Westhouse - B.P. 10  
F - 67235 Benfeld Cedex - FRANKREICH  
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41  
Fax +33 (0)3 88 74 08 00  
scp.vex@socomec.com

[www.socomec.com](http://www.socomec.com)



Technische Änderungen vorbehalten.

**SOCOMEK**  
Schaltgeräte GmbH