



Sähkön muuntamista ja häiriötöntä sähkösyöttöä tarvitaan rakentamisen kaikilla eri sektoreilla: infrarakentamisessa, teollisuudessa, urakoinnissa ja IT-alalla. Onnisella on laaja valikoima markkinajohtajien tuotteita jokapäiväiseen käyttöön. Lisäksi tarjoamme asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

## UPS-LAITTEET

## UPS-LAITTEET

### UPS-JÄRJESTELMÄT



84 303 71

#### Eaton 9130 Torneo-malli

Online UPS, joka soveltuu verkkojen sekä valvonta- ja automaatiosovellusten sähkönsuojaukseen. Korjaa kaikki sähköverkossa esiintyvät sähköhäiriöt esim. taajuus- ja jännitevaihtelut. Lähden tehokerroin on 0,9 (pf); soveltuu erinomaisesti korkean tehotehityden omaaville laitteille. Toimitukseen sisältyy: alajajo-ohjelmisto, kuormakaapeli IEC -3 x Shuko 10A + 2 x kuormakaapeli IEC - IEC 10A ja tulokaapeli. 5000 ja 6000 VA-mallit kiinteäasenteisia. **Kysy myös räkki-malleja.**

SNRO	SAP	NIMI
84 303 70	AEW829	Eaton 9130 7000VA Torneo
84 303 71	AEW830	Eaton 9130 10000VA Torneo
84 303 72	AEW831	Eaton 9130 15000VA Torneo
84 303 73	AEW832	Eaton 9130 20000VA Torneo
84 303 74	AEW833	Eaton 9130 30000VA Torneo
84 172 20	ALT231	Eaton 9130 5000VA Torneo
84 172 21	ALT232	Eaton 9130 6000VA Torneo
84 303 75	AEW834	Eaton 9130 1000 EBM Torneo lisäakku/ 37 min* pf 0,7
84 303 76	AEW835	Eaton 9130 1500 EBM Torneo lisäakku/ 33 min*
84 303 77	AEW836	Eaton 9130 2000/3000 EBM Torneo lisäakku/ 55/30min*
84 172 22	ALT233	Eaton 9130 5000/6000 EBM Torneo lisäakku

\*Laitte + lisäakusto. Katso Eaton lisävarusteet

#### Eaton 5130

Tehokas Line-interactive UPS, joka soveltuu palvelimille ja verkkoympäristöön. Lähden tehokerroin on 0,9 (pf); soveltuu erinomaisesti korkean tehotehityden omaaville laitteille. Tyypillinen varakäyntiaika on 5-9 minuuttia, pidennettävissä lisäakustoilla. Kuormasegmentit. Alajajo-ohjelmisto. Suojaa 5 yleisimmältä sähköhäiriöltä. Asennettavissa räkkiin tai lattialle.



84 303 50

SNRO	SAP	NIMI
84 303 50	ALT223	Eaton 5130 1250 VA Torneo/Räkki
84 303 51	ALT224	Eaton 5130 1750 VA Torneo/Räkki
84 303 52	ALT225	Eaton 5130 2500 VA Torneo/Räkki
84 303 53	ALT226	Eaton 5130 3000 VA Torneo/Räkki 2U
84 303 54	ALT227	Eaton 5130 3000 VA Torneo/Räkki 3U
84 303 55	ALT228	Eaton 5130 1250/1750 EBM T/R lisäakku
84 303 56	ALT229	Eaton 5130 2500/3000 EBM T/R 2 U lisäakku
84 303 57	ALT230	Eaton 5130 2500/3000 EBM T/R 3U lisäakku

#### Eaton 5115

Edullinen line-interactive UPS, joka soveltuu palvelimille ja verkkoympäristöön. Tyypillinen varakäyntiaika on 5 minuuttia. Siniaaltonen. Alajajo-ohjelmistolla. Suojaa 5 yleisimmältä sähköhäiriöltä.



84 300 09

SNRO	SAP	NIMI
84 300 05	ADC748	Eaton 5115/ 500 VA
84 300 07	ADC749	Eaton 5115/ 750 VA
84 300 09	ADC750	Eaton 5115/ 1000 VA
84 300 11	ADC751	Eaton 5115/ 1400 VA



84 302 05

## Eaton 5115 RM

Edullinen yhden U:n line-interactive räkki-UPS suojaa kätevästi räkkeissä olevat laitteet esim. kytkimet, reitittimet ja pienet palvelimet. Vain yhden U:n (45 mm) korkea UPS säästää arvokasta räkkitilaa muille IT-laitteille. Tyypillinen varakäyntiaika on 5 minuuttia. Siniaaltonen. Alasajo-ohjelmistolla.

SNRO	SAP	NIMI
84 302 05		Eaton 5115RM/ 500VA
84 302 07		Eaton 5115RM/ 750VA
84 302 10		Eaton 5115RM/ 1000VA
84 302 15		Eaton 5115RM/ 1500VA



84 302 12

## Eaton 5110

Edullinen line-interactive UPS, joka soveltuu toimisto-PC:n ja vaativienkin CAD-työasemien häiriöttömään sähkönsyötön varmistukseen. Tyypillinen varakäyntiaika on 3-10 minuuttia kuormasta riippuen. Helposti asennettava alasajo-ohjelmisto huolehtii tietokoneen hallitusta alasajosta ja tiedostojen tallentamisesta sähkökatkon sattuessa. Hiljainen. Suojaa 5 yleisimmältä sähköhäiriöltä.

SNRO	SAP	NIMI
84 302 12	ADJ434	Eaton 5110/ 500VA
84 302 13	ADJ435	Eaton 5110/ 700VA
84 302 14	ADJ436	Eaton 5110/ 1000VA

*Katso lisävarustusivu.*



84 303 88

## Eaton Protection Station

UPS, ylijännitesuoja ja moniosainen jatkopistorasia samassa laitteessa. Suojaa kotitietokoneet, viihde-elektronikan ja muut kodin ja pientoimiston digitaalilaitteet sähköhäiriöiltä ja virtapiikeiltä. EcoControl -toiminto sammuttaa automaattisesti oheislaitteet, kun päälaitte (PC, HD TV, kotiverkko, ym.) kytketään pois päältä. Tämä säästää jopa 30 % enemmän energiaa verrattuna muihin saman kokoluokan UPSeihin. Sisältää 2 ekopistorasiaa. Jopa 30 minuutin varakäyntiaika tyypillisellä tietokoneella sähkökatkon aikana (800 VA -malli).

SNRO	SAP	NIMI
84 172 15	AIY445	Eaton Protection Station 500VA shuko
84 303 88	AIY444	Eaton Protection Station 650VA shuko
84 303 89	AIY443	Eaton Protection Station 800VA shuko

## YLIJÄNNITESUOJAT

### Eaton Protection Box

Edullinen ja tehokas suojaus kalliille ja herkille elektroniikkalaitteille. Protection Box suojaa laitteita jännitepiikeiltä, sähköhäiriöiltä ja salaman epäsuorilta vaikutuksilta. Suojaa tietokoneet, oheislaitteet, multimedialaitteet, TV-, video- ja Hi-Fi-laitteet: kotiteatteri, DVD-tallentimet ja digiboksit. Lisäksi laajakaistamodeemit, (internet ja televisio) ja IP-puhelimet. Protection Boxissa on 1, 5 tai 8 pistorasiasa. Joissain malleissa on myös suojaus ADSL/puhelinliitäntöjä varten, jotka voivat siirtää jännitepiikkejä suojattaviin laitteisiin. Tel@ -mallit: puhelin- / laajakaista-internetsuojauksella. Tel@ + TV -mallit: puhelimen / internet-laajakaistan suojaus + audio-/videolaitteiden suojausmoduuli (television ja FM-radion suojaus jännitepiikeiltä, TV- ja F-liittimet).



84 170 37

SNRO	SAP	NIMI
84 170 09	AJH987	Eaton Protection Box 1 Tel@ DIN
84 170 13		Eaton Protection Box 5 Tel@ DIN
84 170 36	AET171	Eaton Protection Box 5 Tel@+TV DIN
84 170 37	AET172	Eaton Protection Box 8 Tel@+TV DIN

## UPSIN LISÄVARUSTEET

### Ohituskytkimet

SNRO	SAP	NIMI
84 172 55	AIR914	HotSwap MBP 4 x Shuko liitäntä + 1 kpl 16 A IEC
84 171 97	AIO044	HotSwap MBP 6x IEC + 1 kpl 16 A IEC
84 172 54	AIM699	HotSwap MBP HW Kiinteäliitäntä
84 302 90	ADC808	Ohituskytkin 5000VA/6000VA UPS -laitteelle
84 303 93	AIV697	Kaapelisarja ohituskytkimeen. Tarvitaan 700-2000VA UPS -laitteen kanssa.

### Kaapelit

SNRO	SAP	NIMI
84 303 38	ALT283	Lähtöliitäntä kaapeli IEC -3 x Shuko 10 A
84 303 37	ALT282	Lähtöliitäntä kaapeli IEC - IEC 10 A
84 303 40	ALT285	Tuloliitäntä kaapeli IEC-Shuko 10 A
84 303 41	ALT286	Tuloliitäntä kaapeli IEC-Shuko 16 A



84 300 62

### Verkko/relekortit

SNRO	SAP	NIMI
84 302 84	ADC802	Verkkokortti Web/SNMP Eaton 9130 mallille Verkkokortti Web/SNMP Eaton 5130 & 9135 mallille
84 302 85	ADC803	Verkkokortti Web/SNMP 9155,9355,9125,5125,5115RM-malleille
84 302 82	ADC800	Relekortti (AS/400) 9120,9130-malleille. Esim: kiinteistöautomaatio- hälytyksiin
84 302 83	ADC801	Relekortti (AS/400) 9155,9355,9125,5125,5115RM -malleille
84 302 87	ALT287	Ympäristönvalvontasensori: lämpötila/Ilmankosteus. Liitetään verkkokorttiin.

Kysy tarjousta myös isoista 3-vaihelaitteista (8-1100 kVA).

# YHTEYSTIEDOT

## Onninen Oy, pääkonttori

Mittalinja 1,  
01260 Vantaa  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 5500

## ESPOO

Onninen Express  
Luomannotko 5,  
02200 Espoo  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7879  
Avoinna: ma-pe 7-16

## FORSSA

Onninen Express  
Koikkurintie 2,  
30300 Forssa  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 2519  
Avoinna: ma-pe 7-16

## HELSINKI / HERMANNI

Onninen Mega Express  
Vanha Talvitie 12,  
00580 Helsinki  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 5878  
Avoinna: ma-pe 7-16

## HELSINKI / KONALA

Onninen Express  
Ristipellontie 16,  
00390 Helsinki  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 3209  
Avoinna: ma-pe 7-16

## HYVINKÄÄ

Onninen Express  
Hakakalliontie 7,  
05460 Hyvinkää  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 5889  
Avoinna: ma-pe 7-16

## HÄMEENLINNA

Onninen Express  
Larin Kyöstin katu 30,  
13130 Hämeenlinna  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7779  
Avoinna: ma-pe 7-16

## IMATRA

Onninen Express  
Muovikuja 8,  
55120 Imatra  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7798  
Avoinna: ma-pe 7-16

## JOENSUU

Onninen Express  
Kuurnankatu 26 a,  
80130 Joensuu  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7629  
Avoinna: ma-pe 7-16

## JYVÄSKYLÄ

Onninen Express  
Ahjokatu 22,  
40320 Jyväskylä  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 4625  
Avoinna: ma-pe 7-16

## KAJAANI

Onninen Express  
Kettukalliontie 7,  
87100 Kajaani  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 3159  
Avoinna: ma-pe 7-16

## KOTKA

Onninen Express  
Jumalniementie 3,  
48600 Kotka  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7659  
Avoinna: ma-pe 7-16

## KOKKOLA

Onninen Express  
Asentajantie 2  
67600 Kokkola  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 3128  
Avoinna: ma-pe 7-16

## KOUVOLA

Onninen Express  
Tehontie 27,  
45200 Kouvola  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7678  
Avoinna: ma-pe 7-16

## KUOPIO

Onninen Express  
Mestarinkatu 5,  
70700 Kuopio  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7699  
Avoinna: ma-pe 7-16

## LAHTI

Onninen Mega Express  
Ansiokatu 8,  
15610 Lahti  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7400  
Avoinna: ma-pe 7-16

## LAPPEENRANTA

Onninen Express  
Kivenkatu 8,  
53600 Lappeenranta  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7739  
Avoinna: ma-pe 7-16

## LOHJA

Onninen Express  
Ratakatu 26,  
08150 Lohja  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 5929  
Avoinna: ma-pe 7-16

## MAARIANHAMINA

Onninen Express  
Karlbergsvägen 1,  
22100 Mariehamn  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 2599  
Avoinna: ma-pe 7.30-16.00

## MIKKELI

Onninen Express  
Hietakatu 3,  
50130 Mikkeli  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7758  
Avoinna: ma-pe 7-16

## OULU /

**LIMINGANTULLI**  
Onninen Mega Express  
Jääsalontie 17,  
90400 Oulu  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 3801  
Avoinna: ma-pe 7-16

## OULU / PAULAHARJU

Onninen Express  
Paulaharjuntie 20,  
90530 Oulu  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 3919  
Avoinna: ma-pe 7-16

## PORI

Onninen Express  
Raja-Hiltantie,  
28600 Pori  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 4524  
Avoinna: ma-pe 7-16

## PORVOO

Onninen Express  
Ruiskumestarinkatu 8,  
06100 Porvoo  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 5969  
Avoinna: ma-pe 7-16

## RAAHE

Onninen Express  
Pajuniityntie 28,  
92120 Raahe  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 3179  
Avoinna: ma-pe 7-16

## RAISIO

Onninen Express  
Allastie 4,  
21200 Raisio  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 2570  
Avoinna: ma-pe 7-16

## RAUMA

Onninen Express  
Äyhönjärventie 5,  
26100 Rauma  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 2538  
Avoinna: ma-pe 7-16

## ROVANIEMI

Onninen Express  
Teollisuustie 28,  
96320 Rovaniemi  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 3149  
Avoinna: ma-pe 7-16

## SALO

Onninen Express  
Myllyojankatu 12,  
24100 Salo  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 2569  
Avoinna: ma-pe 7-16

## SAVONLINNA

Onninen Express  
Satelliittikatu 11,  
57200 Savonlinna  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 7809  
Avoinna: ma-pe 7-16

## SEINÄJOKI

Onninen Express  
Yrittäjätie 2,  
60100 Seinäjoki  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 4557  
Avoinna: ma-pe 7-16

## TAMPERE / KALKKU

Onninen Mega Express  
Joentaustankatu 3,  
33330 Tampere  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 4097  
Avoinna: ma-pe 7-16

## TAMPERE / NEKALA

Onninen Express  
Kuoppamäentie 11,  
33800 Tampere  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 4649  
Avoinna: ma-pe 7-16

## TORNIO

Onninen Express  
Sukkatehtaankatu 20,  
95420 Tornio  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 3169  
Avoinna: ma-pe 7-16

## TURKU

Onninen Mega Express  
Fiskarsinkatu 6,  
20750 Turku  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 2190  
Avoinna: ma-pe 7-16

## VAASA

Onninen Express  
Valimontie 2,  
65100 Vaasa  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 4599  
Avoinna: ma-pe 7-16

## VANTAA

Onninen Express  
Niittytie 33,  
01300 Vantaa  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 5919  
Avoinna: ma-pe 7-16

## YLIVIESKA

Onninen Express  
Kiskotie 2,  
84100 Ylivieska  
Puh. 0204 85 5111  
Fax 0204 85 3189  
Avoinna: ma-pe 7-16

# onninen

**Onninen Oy**

Mittalinja 1, 01260 Vantaa

[www.onninen.fi](http://www.onninen.fi)

Tietoliikennemyynti

Kiinteistökaapelointi 0204 85 5217

Televerkot 0204 85 5222

Yritysviestintätuotteet 0204 85 5209