

Műszaki leírás  
**RMS-P-230AC**  
230 V-os AC tápegység





## Tartalomjegyzék

1	Funkcionális leírás.....	3
2	Adatlap.....	3
3	Az előlap rajza, bekötés.....	4
4	Szabványok, megfelelőségi igazolások.....	4
5	Üzembe helyezés és üzemeltetés.....	6
5.1	Kábelezés.....	7
5.2	Konfigurálás.....	7
6	Karbantartás.....	7
6.1	Javítás.....	7
6.2	Tisztítás.....	7

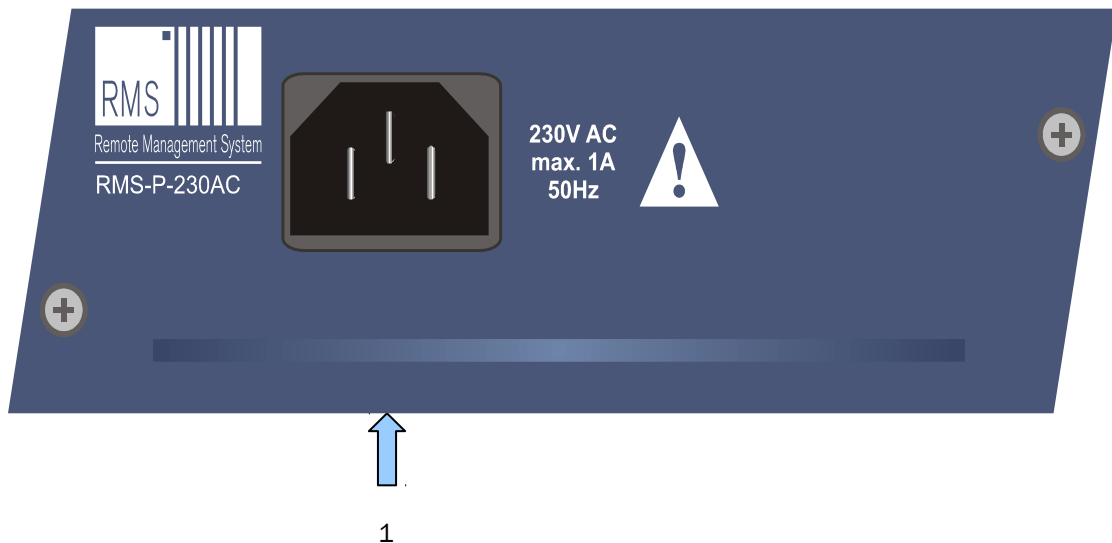
## 1 Funkcionális leírás

A kártya egy AC 230 V bemenettel rendelkező stabilizált kapcsolóüzemű tápegység. Feladata, hogy megfelelő paraméterek mellett előállítsa a rendszer működéséhez szükséges kisebb feszültségeket, amely a keretbe helyezett további kártyák és a külső egységek számára biztosítja a megfelelő tápellátást.

## 2 Adatlap

Fizikai, környezeti paraméterek, jellemzők	
Bemeneti hálózati csatlakozó	IEC 60320-1 típusú
Működési elv	kapcsolóüzemű
Működési frekvencia	60 kHz
Hőmérsékleti tartomány	-30 °C ... +85 °C
Relatív páratartalom tartomány	10% ... 100%
Méret	235x133x45 mm
Beépítés	RMS-C-101 típusú keretbe illeszthető
Rögzítés	2 db M3x10 mm csavar
Súly	472 g
Elektromos paraméterek	
Névleges feszültség	230 V AC
Bemeneti feszültség	230 V ± 10%
Maximális felvett áram	0,5 A
Maximális terhelő áram	3 A
Kimeneti feszültség	18 V (±2 V)
Kimeneti áramhatárolás	7,5 A
Tartós kimenő áram	3 A
Védelem	2 A-es, lomha leoldású biztosíték
Tartozékok	
RMS-A-CBLM1-1.5m	1 db villásdugó / 3 pólusú hálózati csatlakozó villás / IEC320-1

### 3 Az előlap rajza, bekötés



RMS-P-230AC kártya előlap

1. 230V-os táp csatlakozó

### 4 Szabványok, megfelelőségi igazolások

Az RMS-MX230V-PS108AC konfiguráció az alábbi egységeket tartalmazza:

- RMS-C-101
- RMS-P-230AC
- RMS-M-1016
- RMS-PC-MIX
- RMS-S-MX101AC
- RMS-PS-108AC

**MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Kft.**  
**HUNGARIAN INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION OF ELECTRICAL EQUIPMENT Ltd.**

A TÜV Rheinland csoport tagja / Member of TÜV Rheinland Group  
Az illetékes miniszter által kijelölt vizsgáló, tanúsító és ellenőrző szerv / A testing, certification and inspection body designated by the competent minister  
Kijelölési okiratok száma / No. of Designation Certificates: 005/1999; 017/1999

Kelt:  
Date: **2006-08-17**

A tanúsítvány jele:  
Ref. No. of Certificate: **M1 2692239 01**

**TÍPUSVIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY**  
**TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

egyes villamossági termékek biztonságáról / on safety of certain electrical product

A megrendelő neve és székhelye: **Watt 22 Távközléstechnikai Szolgáltató Kft.**  
Applicant (name and address): **H-1116 Budapest, Hunyadi J. út 162**

A termék megnevezése / product: **Out of Band menedzselő eszköz**  
Out of Band managing device

A termék típusa / modell szám:  
Type / model reference: **RMS-MX230V-PS108AC**

Típusváltozata / Type variant(s): ---

Főbb műszaki adatai / Main technical data: **230V; 50Hz; 0,5A; I. év. osztály / class I**

A termék gyártója és székhelye: **Watt 22 Távközléstechnikai Szolgáltató Kft.**  
Manufacturer (name and address): **H-1116 Budapest, Hunyadi J. út 162**

Kereskedelmi védjegye / Trade mark: **RMS**

A gyártás helye / Place of manufacture: **Azonos a gyártó székhelyével**  
The same as the address of the manufacturer

A vizsgálat alapjául szolgáló szabványok:  
Standards serving as basis of the examination: **MSZ EN 60950-1:2002**

A minta szabványossági típusvizsgálata alapján *As a result of the type test performed, it is stated, that the*  
megállapítjuk, hogy a termék *sample is fully in*

**MEGFELEL**

**CONFORMITY**

az előzőekben feltüntetett előírásoknak.

with the provision(s) referred to above.

A termék kielégíti az egyes villamossági termékek biztonsági követelményeiről és az azoknak való megfelelésért értékeléséről szóló a 93/68/EEC direktívával módosított 73/23/EEC jelű európai direktíva előírásait. A CE jelölés feltüntetése a hivatkozott jogszabályok szempontjából megalapozott.\*

The product satisfies the requirements of European Directive 73/23/EEC as amended by the Directive 93/68/EEC. on the safety requirements of certain electrical products and their conformity assessment. According to the regulations referred to above, the affixing of the CE Marking on the product is established.\*

E Tanúsítvány a kiadásától számított 3 évig, vagy a vizsgálat alapjául szolgáló szabványokban feltüntetett, a megfelelés vélelme megszűnésének időpontjáig érvényes. Hatálya kizárólag a megvizsgált mintával szerkezetiileg, valamint a felhasznált alkatrészek és anyagok tekintetében azonos, a fent megnevezett gyártó által a megjelölt gyártási helyen előállított termékre terjed ki és a MEEI Kft. által adományozható tanúsítási jelek használatára nem jogosít fel.

This Certificate is valid for 3 years reckoned from its granting date or until the date of cessation of presumption of conformity given in the standards serving as basis of the tests. This is exclusively extended to the product fully identical to that tested as regards of construction design, components and material, and produced by the manufacturer at the place indicated above and it does not entitle to use the Certification Marks which may be granted by MEEI Ltd.

Megjegyzés: ---

Remark: ---

**E-16508**



*Vincze András*  
**Vincze András**  
tanúsítási osztályvezető

\* A CE jelölés feltüntetéséhez a termékre vonatkozó egyéb jogszabályok szerinti követelményeknek való megfelelés megállapítása is szükséges lehet.

\* For affixing the CE marking on the product the establishment of conformity with requirement of other regulations may also be needed.

**MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Kft.**  
**HUNGARIAN INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION OF ELECTRICAL EQUIPMENT Ltd.**  
A TÜV Rheinland csoport tagja / Member of TÜV Rheinland Group  
Az illetékes miniszterek által kijelölt vizsgáló és tanúsító szerv / A testing and certification body designated by the competent ministers  
Kijelölési okirat száma / No. of Designation Certificate: 007/1999

Kelt: 2006.06.21  
Date:

A tanúsítvány jele: M5 2692066 01  
Ref. No. of Certificate:

**EMC MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY**  
**EMC CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
az elektromágneses összeférhetőségről / on electromagnetic compatibility

A megrendelő neve és székhelye: **Watt 22 Távközlési Szolgáltató Kft.**  
Applicant (name and address): **H-1116 Budapest, Hunyadi J. út 162**

A termék megnevezése / product: **Out of Band menedzselő eszköz**  
Out of Band managing device

A termék típusa (típusváltozatok) / modell szám: **RMS-MX230V-PS108AC**  
Type (type variants) / model reference:

A termék gyártója és székhelye: **Watt 22 Távközlési Szolgáltató Kft.**  
Manufacturer (name and address): **H-1116 Budapest, Hunyadi J. út 162**

Kereskedelmi védjegye / Trade mark: ---

A vizsgálat alapjául szolgáló szabványok: **MSZ EN 61000-6-3:2002+A11:2004** **MSZ EN 61000-4-3:2004**  
Standards serving as basis of the tests: **MSZ EN 55022:2000+A1:2001+A2:2003** **MSZ EN 61000-4-4:2005**  
**MSZ EN 61000-3-2:2002+A2:2005** **MSZ EN 61000-4-5:1997+A1:2001**  
**MSZ EN 61000-3-3:1997+A1:2001+A2:2006** **MSZ EN 61000-4-6:1997+A1:2001**  
**MSZ EN 61000-4-2:1995+A1:2000+A2:2002** **MSZ EN 61000-4-8:1995+A1:2001**  
**MSZ EN 61000-4-11:2005**

A minta vizsgálata alapján megállapítjuk, hogy a termék **As a result of the test performed, it is stated, that the sample is fully in**

**MEGFELEL** **CONFORMITY**

az előzőekben feltüntetett előírásoknak. **with the provision(s) referred to above.**

**Ez az EMC Megfeleléségi Tanúsítvány az E-16509 jelű, 2006-06-14 keltű vizsgálati jegyzőkönyv alapján került kiadásra.**

**Present EMC Certificate of Conformity is granted on the basis of the Test Report No. E-16509, dated 2006-06-14.**

A termék kielégíti a 31/1999. (VI.11.) GM-KHVM számú, az egyes villamosági termékek elektromágneses összeférhetőségéről szóló rendelet előírásait. A CE jelölés feltüntetése a hivatkozott jogszabály szempontjából megalapozott.\*

The product satisfies the requirements of the Decree No. 31/1999. (VI.11.) GM-KHVM on electromagnetic compatibility. According to the regulation referred to above, the affixing of the CE Marking to the product is established.\*

E Tanúsítvány a kiadásától számított 3 évig, vagy a vizsgálat alapjául szolgáló szabványokban feltüntetett, a megfelelőség vételeme megszűnéséig időpontjáig érvényes. Hatálya kizárólag a megvizsgált mintával szerkezetileg, valamint a felhasznált alkatrészek és anyagok tekintetében azonos, a fent megnevezett gyártó által előállított termékekre terjed ki és a MEEI Kft. által adományozható tanúsítási jelek használatára nem jogosít fel.

This Certificate is valid for 3 years reckoned from its granting date or until the date of cessation of presumption of conformity given in the standards serving as basis of the tests. This is exclusively extended to the product fully identical to that tested as regards of construction design, components and material, and produced by the manufacturer at the place indicated above and it does not entitle to use the Certification Marks which may be granted by MEEI Ltd.

Megjegyzés: ---

Remark: ---

**E-16509**



*Galamb István*  
**Galamb István**  
műszaki igazgató

*Vincze András*  
**Vincze András**  
tanúsítási osztályvezető

A megfelelőségi jelölés(ek) feltüntetéséhez a termékre vonatkozó egyéb jogszabályok szerinti követelményeknek való megfelelés megállapítása is szükséges lehet.

\* For affixing the conformity marking(s) to the product the establishment of conformity with the requirements of other regulations may also be needed.

H-1132 BUDAPEST XIII., VÁCI ÚT 48/A-B. TELEFON: 2-888-400 TELEFAX: 2-888-499

Tu 30b

5 Üzembe helyezés és üzemeltetés



### **FONTOS!**

A rendszer telepítésekor az elektrosztatikus kisülések okozta károsodások elkerülése végett, használjon földelő csuklópántot!

A kártyák behelyezésekor gondoskodjon a kártyarögzítő csavarok megfelelő meghúzásáról! A különböző csatlakozókat csak e művelet elvégzése után csatlakoztassa!

A berendezés feszültség-mentesítése a hálózati csatlakozó kihúzásával lehetséges.

Az RMS termékek kritikus alkotóelemként történő alkalmazása életvédelmi rendszerekben nem engedélyezett!

## 5.1 Kábelezés

Az RMS kártyákra csatlakozó vezetékeket a könnyebb átláthatóság és a biztonság érdekében a kártya fogantyújára lehet és ajánlott erősíteni.

## 5.2 Konfigurálás

Az RMS szoftveres konfigurálása a master kártyán keresztül lehetséges.

## 6 Karbantartás

### 6.1 Javítás

A berendezés javítását, a meghibásodott részek, alkatrészek cseréjét csak a Watt22 Kft. által írásban feljogosított és kiképzett szakember végezheti.

### 6.2 Tisztítás

A berendezés tisztítását mindig feszültségmentes állapotban végezze nedves ruhával, dörzsölés nélkül! Rendszeres karbantartást nem igényel, csak igény szerinti pormentesítést.