



Разликата е в детайлите

## Ценова листа Озвучаване и оповестяване

Уважаеми Партньори,

Пред вас е ценовата листа за комерсиални системи за озвучаване и аварийно оповестяване EN54 на „МАРК СИСТЕМИ“ ООД с всички актуални продукти за цялостни решения.

- RCF EN54 Евакуационни системи
- Honeywell Live Safety A/V
- Трудно горими кабели и периферия
- За повече информация, наличности и онлайн поръчки - [B2B](#)

sound culture



# Honeywell

## ГОВОРТЕЛИ ЗА ВГРАЖДАНЕ



CH-715N	<p>Таванен говорител за 100V/70V линия. Мощност <b>3W</b>, чувствителност 90dB, изкривявания &lt; 3%, честотен диапазон 160Hz-20kHz. Импеданс 3.3kΩ/100V. Ъгъл на покритие 105°. Тегло 0.36kg. Материал PVC. Затворен заден обем. <b>Размер на монтажния отвор 132mm</b>. Външен диаметър 149mm. Монтаж за вграждане със странични щипки с пружини.</p> <p>Произход: HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		6.5
CH-706	<p>Таванен говорител за 100V линия. Мощност <b>6W/3W</b>, чувствителност 90dB, изкривявания &lt; 3%, честотен диапазон 110Hz-15kHz. Импеданс 691Ω/4Ω. Ъгъл на покритие 100°. Тегло 0.7kg. Материал алуминий. <b>Размер на монтажния отвор 155mm</b>. Външен диаметър 180mm. Дълбочина 55mm. Монтаж за вграждане със странични щипки с пружини.</p> <p>Произход: HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		9
CH-502/5	<p><b>Двулентов</b> таванен говорител за 100V линия. Мощност <b>5/10W</b>, чувствителност 92dB, изкривявания &lt; 2.4%, честотен диапазон 100Hz-16kHz. Импеданс 691Ω. Ъгъл на покритие 90° x 90°. Тегло 1.82kg. Материал ABS. <b>Размер на монтажния отвор 168mm</b>. Външен диаметър 198mm. Дълбочина 165mm. Монтаж за вграждане. Говорители: ниски/средни честоти 5.2", високи честоти 20 mm.</p> <p>Произход: HONEYWELL ТКООК, Китай</p>		26
CH-502/8	<p><b>Двулентов</b> таванен говорител за 100V линия. Мощност 12.5/25W, чувствителност 90dB, изкривявания &lt; 2.3%, честотен диапазон 100Hz-16kHz. Импеданс 691Ω. Ъгъл на покритие 90° x 90°. Тегло 1.9kg. Материал ABS. <b>Размер на монтажния отвор 245mm</b>. Външен диаметър 275mm. Дълбочина 130mm. Монтаж за вграждане. Говорители: ниски/средни честоти 8", високи честоти 25 mm.</p> <p>Произход: HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		42
CH-505/5	<p>Двулентов таванен говорител с квадратна форма – 179x179 мм, за 100V линия. 5/10W, размер 215x215x88мм-габарит заглушител. Чувствителност 88dB, изкривявания &lt; 2,4%, честотен диапазон 100Hz-16kHz. Тегло 1,9кг. Странични щипки с винтове.</p> <p>Произход: HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p> <p style="text-align: right;"><i>До изчерпване на количествата!</i></p>		23.2
PL 40	<p>3.5" Таванен говорител за влажни помещения <b>100V/70V/8Ω</b> линия. Мощност RMS <b>8W</b>, PEAK 32W, чувствителност 88dB, максимално звуково ниво 100dB/1m, честотен диапазон 90Hz-20kHz. Импеданс 8W-1250Ω/6W-1667Ω/4W-2500Ω/2W-5000Ω/8Ω. Ъгъл на покритие <b>120°</b>. <b>Размер на монтажния отвор 122mm</b>. Външен диаметър 130mm. Дълбочина 110mm, Тегло 0.38kg. Монтаж за вграждане. Бял цвят, RAL9003. Степен на защита <b>IP44</b>.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		27
PL 8X	<p>8" <b>Двулентов</b> Таванен говорител за влажни помещения 100V/70V/8Ω линия. Мощност RMS <b>20W</b>, PEAK 80W, чувствителност 93dB, максимално звуково ниво 109dB/1m, честотен диапазон 60Hz-20kHz. Импеданс 20W-500Ω/10W-1000Ω/5W-2000Ω/2.5W-4000Ω/8Ω. Ъгъл на покритие 120°. <b>Размер на монтажния отвор 224mm</b>. Външен диаметър 247mm. Дълбочина 88mm, Тегло 1.23kg. Монтаж за вграждане. Бял цвят, RAL9003. Степен на защита <b>IP44</b>.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		47

## ГОВОРИТЕЛИ ЗА ПОВЪРХНОСТЕН МОНТАЖ


VCS-03	<p>Говорител за стена за 70/100V линия. <b>Подходящ за влажни помещения.</b> Мощност <b>1.5/0.75W</b>. Импеданс при 100V - 6.7kΩ/1.5W, 13.3kΩ/0.75W; Импеданс при 70V - 6.7kΩ/0.75W, 13.3kΩ/0.375W. Чувствителност 90dB, честотен диапазон 150Hz-15kHz. Размери: 130x120x60mm, тегло 0.4кг. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		11
CW-109	<p>5" Говорител за стена, 70/100V линия. Мощност <b>3/6W</b>. Импеданс при 100V - 1kΩ/10W, 2kΩ/5W; Импеданс при 70V - 1kΩ/5W, 2kΩ/2.5W. Дисперсионен ъгъл: V100°x100°. Чувствителност 90dB, честотен диапазон 110Hz-13kHz. Размери: 260x185x130mm, тегло 1.08kg. Повърхностен монтаж. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		15
CW-103	<p>6" Говорител за стена, 70/100V линия. Мощност <b>5/10W</b>. Импеданс при 100V - 1kΩ/10W, 2kΩ/5W; Импеданс при 70V - 1kΩ/5W, 2kΩ/2.5W. Дисперсионен ъгъл: V100°x100°. Чувствителност 90dB, честотен диапазон 120Hz-15kHz. Размери: 260x184x120mm, тегло 1.34кг. Повърхностен монтаж. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		18
H-50W	<p>Двулентов говорител за стена – 215x245x185 мм, за 100V линия. Мощност <b>50W</b>. Говорители – 1" високи , 5" ниски - bass. Чувствителност 87dB, честотен диапазон 50Hz-17kHz. Тегло 2,5кг. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		42.2
DU 31	<p><b>3.5"</b> Двулентов говорител за стена, 100V/70V/8Ω линия. Мощност RMS <b>8W</b>, PEAK 32W, чувствителност 82dB, маскимально звуково ниво 91dB/1m , честотен диапазон 100Hz-17kHz. Мощност/импеданс: 15W-667Ω/7.5W-1333Ω/5W-2000Ω/2.5W-4000Ω/1.25W-8000Ω/8Ω. Ъгъл на покритие <b>H160°</b>. Размери: 151x175x56mm, тегло 0.6kg. <b>Монтаж за вграждане или повърхностен с А 1331.</b> Бял цвят, RAL9002. Произход: RCF, Италия</p>		25
A 1331	<p>Заден капак позволяващ повърхностен монтаж за говорители DU 31, DU 31AT. Материал PVC, бял, RAL9002. Комплект със стойка, регулиране на вертикалния ъгъл 0°~15°. Произход: RCF, Италия</p>		15
DM 41	<p><b>3.5"</b> Двулентов влагозащитен говорител за стена, 100V/70V/8Ω линия. Мощност RMS <b>15W</b>, PEAK 30W, чувствителност 87dB, маскимально звуково ниво 102dB/1m , честотен диапазон 100Hz-20kHz. Ротационен превключвател за регулиране мощност/импеданс: 15W-667Ω/7.5W-1333Ω/5W-2000Ω/2.5W-4000Ω/1.25W-8000Ω/8Ω. Ъгъл на покритие <b>H180°/V170°</b>. Размери: 130x197x115mm, тегло 1.7kg. Повърхностен монтаж. Бял цвят, RAL9002. Степен на защита <b>IP55</b>. Комплект с U-стойка. Произход: RCF, Италия</p>		55
DM 61	<p><b>6"</b> Двулентов влагозащитен говорител за стена, 100V/70V/8Ω линия. Мощност RMS <b>25W</b>, PEAK 50W, чувствителност 89dB, маскимально звуково ниво 106dB/1m , честотен диапазон 70Hz-20kHz. Ротационен превключвател за регулиране мощност/импеданс: 25W-400Ω/12.5W-800Ω/7.5W-1333Ω/5W-2000Ω/2.5W-4000Ω/8Ω. Ъгъл на покритие <b>H120°/V140°</b>. Размери: 216x289x177mm, тегло 4kg. Повърхностен монтаж. Бял цвят, RAL9002. Степен на защита <b>IP55</b>. Комплект с U-стойка. Произход: RCF, Италия</p>		110


<b>CS-510H</b>	Outdoor	Говорител за стена, водоустойчив <b>IP44</b> – тип колона, за 100V линия. Размер <b>4"</b> , мощност <b>5/10W</b> . Импеданс 614Ω. Чувствителност 90dB, честотен диапазон 140Hz-16KHz. Размери 270 X 123 X 145мм. Тегло 2.55кг. Алюминиев корпус подходящ за <b>външен монтаж</b> . HONEYWELL Life Safety A/V, Китай		<b>39</b>
<b>CW-206B/5</b>		<b>Двулентов</b> говорител за стена 70/100V линия. Мощност <b>10/20/40W</b> с превключвател. Импеданс при 100V - 250Ω/40W, 500Ω/20W, 1kΩ/10W ; Импеданс при 70V - 250Ω/20W, 500Ω/10W, 1kΩ/50W. Възможност за превключване на 8 Ω. Дисперсионен ъгъл: Н90°xВ80°. Говорители – 25mm високи , <b>5.2" ниски</b> - bass. Чувствителност 89dB, честотен диапазон 80Hz-18kHz. Размери: В302xШ172xД165mm. Тегло 3.4кг. Черен ABS копрус комплект със стойка. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай		<b>59</b>
<b>MQ 50-W</b>		<b>Двулентов</b> говорител за стена 70/100V линия. Мощност <b>5/10/20/30W</b> с превключвател, RMS <b>60W</b> , PEAK 240W. Импеданс при 100V - 333Ω/30W, 500Ω/20W, 1kΩ/10W, 2kΩ/5W ; Импеданс при 70V - 333Ω/15W, 500Ω/10W, 1kΩ/5W, 2kΩ/2.5W. Възможност за превключване на 16 Ω. Дисперсионен ъгъл: Н120°xВ100°. Говорители – 0.75" високи , <b>5.0" ниски</b> - bass. Чувствителност 89dB, честотен диапазон 70Hz-20kHz, максимално звуково ниво 110dB/1m. Размери: 165x245x175mm. Тегло 2.63kg. Бял ABS копрус комплект със стойка. Произход: RCF, Италия	 <b>НОВО!</b>	<b>115</b>
ПРОЖЕКЦИОННИ/ВИСЯЩИ/РУПОРНИ ГОВОРТЕЛИ				
<b>BD 42</b>	Outdoor	Прожекционен <b>влагозащитен</b> говорител, <b>двупосочен</b> за 70/100V линия. 2x5" мембрани, Мощност <b>6/12W</b> . Импеданс при 100V – 833Ω/12W, 1667Ω/6W, 4Ω. Чувствителност 91dB, честотен диапазон 130Hz-15kHz, максимално звуково ниво 102dB/1m. Комплект със стойка. Степен на защита <b>IP55</b> . Сив цвят RAL 7035. Размери: Ф138x200mm, Тегло 1,66kg. Произход: RCF, Италия	 <b>НОВО!</b>	<b>58</b>
<b>TK-206</b>		Прожекционен говорител еднопосочен за 70/100V линия. Мощност <b>2.5/5/10W</b> . Импеданс при 100V – 1kΩ/10W, 2kΩ/5W, 4kΩ/2.5W. Размер Ф138x205mm. Чувствителност 90dB, изкривявания < 3%, честотен диапазон 100Hz-16kHz. Тегло 2,08кг. Комплект със стойка. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай		<b>42</b>
<b>HS-67Q</b>	Outdoor	Рупорен говорител за 70, 100V линия. Мощност <b>7.5/15W</b> . Чувствителност 103dB, изкривявания < 3%, честотен диапазон 250Hz-10kHz. Размери: 255x165x240mm, Тегло 1,78кг. Със стойка. Подходящ за външен монтаж. Комплект със стойка. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай		<b>32</b>
<b>HS-68Q</b>	Outdoor	Рупорен говорител за 70, 100V линия. Мощност <b>15/30W</b> . Чувствителност 103dB, изкривявания < 3%, честотен диапазон 250Hz-10kHz. Размери: 285x210x290mm, Тегло 1,78кг. Със стойка. Подходящ за външен монтаж. Комплект със стойка. Произход: HONEYWELL/ТКОКО, Китай		<b>47</b>
<b>CH-708S/5</b>		Висящ говорител за 70/100V линия. Мощност: <b>2.5/5/10W</b> . Чувствителност 94dB, изкривявания < 3%, честотен диапазон 150Hz-15kHz. Размери: Ф138x190mm. Тегло 2,08кг. Алюминиев корпус. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай		<b>39</b>


## ДРУГИ ГОВОРТЕЛИ


MQ 90S - B	<p><b>8" SubWoofers</b> за 100V/70V/16Ω линия. Мощност RMS <b>60W</b>, PEAK 240W, чувствителност 89dB, максимално звуково ниво 107dB/1m, честотен диапазон 70Hz-200Hz. Ротационен превключвател за регулиране мощност/импеданс: 60W-167Ω/30W-333Ω/15W-667Ω/7.5W-1333Ω/8Ω. <b>MDF</b> корпус с размери: 205x300x400mm, тегло 8.06kg. Повърхностен монтаж. Черен цвят.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		175
HAS300W-20V	<p><b>Активен водоустойчив говорител.</b> Мощност <b>20W</b>, чувствителност 90dB, честотен диапазон 70Hz ~ 15kHz, Входен импеданс 10kΩ. Работна температура -20~60°C. Алюминиев корпус със степен на защита <b>IP66</b> и размери: 130x130x340mm, 2.7kg. Захранване: AC170~240V/50Hz. Комплект със стойка.</p> <p>Произход: Dahua, Китай</p>		211 Предстои

## УСИЛВАТЕЛИ

MX-30W	<p><b>3 входов</b> усилвател-миксер. Изходно напрежение <b>70/100V</b>. Номинална <b>Мощност 30W</b>. 2 микрофонни входа 600Ω с <b>приоритет</b> и 1 AUX/CD RCA вход 10kΩ. Импеданс на изхода 164Ω/70V, 334Ω/100V, Изход нисък импеданс 4/8/16Ω. 1 Честотен диапазон 100-20000Hz. S/N Ration&gt;70/60dB. Автоматичен тристепенен приоритет на входовете, вход за ръчно управление на приоритета. Индивидуален контрол на нивото за всеки входен канал. Контрол на ниските честоти, (150Hz ±10dB), средни честоти (1kHz±10dB), високи честоти (12kHz ±10dB). Захранване 220-240VAC, 50-60Hz. Размери 90x270x260mm. Метален корпус, тегло 4.3kg.</p> <p>HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		99
--------	--	---	----

MX-60W	<p><b>3 входов</b> усилвател-миксер. Изходно напрежение <b>70/100V</b>. Номинална <b>Мощност 60W</b>. 2 микрофонни входа 600Ω с <b>приоритет</b> и 1 AUX/CD RCA вход 10kΩ. Импеданс на изхода 164Ω/70V, 334Ω/100V, Изход нисък импеданс 4/8/16Ω. 1 Честотен диапазон 100-20000Hz. S/N Ration&gt;70/60dB. Автоматичен тристепенен приоритет на входовете, вход за ръчно управление на приоритета. Индивидуален контрол на нивото за всеки входен канал. Контрол на ниските честоти, (150Hz ±10dB), средни честоти (1kHz±10dB), високи честоти (12kHz ±10dB). Захранване 220-240VAC, 50-60Hz. Размери 90x270x260mm. Метален корпус, тегло 5.8kg.</p> <p>HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		↓ 118
--------	--	---	----------

AP-D90	<p><b>5 входов</b> усилвател-миксер <b>клас D</b>. Изходно напрежение <b>70/100V</b>. Номинална <b>Мощност 90W</b>. 3 микрофонни входа 600Ω с <b>приоритет</b> и 2 auxiliary RCA входа 10kΩ. Импеданс на изхода 54Ω/70V, 111Ω/100V, Изход нисък импеданс 8Ω. 1x<b>Line(loop)</b> изход. Честотен диапазон 70-15000Hz, нелинейност на АЧХ ±3dB. S/N Ration&gt;73dB. Индивидуален контрол на нивото за всеки входен канал. Контрол на ниските честоти (100Hz ±10dB), високи честоти (12kHz ±10dB). Защита на изходите от к.с. Захранване 220-240VAC/35W, 50-60Hz. Работна температура 0°C-40°C. Естествено охлаждане. Метален корпус с размери 366x889x483mm, тегло 6.5kg.</p> <p>HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		↓ 129
--------	--	---	----------

AP-D150	<p><b>5 входов</b> усилвател-миксер <b>клас D</b>. Изходно напрежение <b>70/100V</b>. Номинална <b>Мощност 150W</b>. 3 микрофонни входа 600Ω с <b>приоритет</b> и 2 auxiliary RCA входа 10kΩ. Импеданс на изхода 32.7Ω/70V, 66.7Ω/100V, Изход нисък импеданс 8Ω. 1 <b>Line(loop)</b> изход. Честотен диапазон 70-15000Hz, нелинейност на АЧХ ±3dB. S/N Ration&gt;73dB. Индивидуален контрол на нивото за всеки входен канал. Контрол на ниските честоти (100Hz ±10dB), високи честоти (12kHz ±10dB). Защита на изходите от к.с. Захранване 220-240VAC/45W, 50-60Hz. Работна температура 0°C-40°C. Естествено охлаждане. Метален корпус с размери 366x889x483mm, тегло 7kg.</p> <p>HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		↓ 161
---------	--	---	----------

## МИХЕР УСИЛВАТЕЛИ

ES 3080	<p><b>80W</b> усилвател-миксер с вграден <b>BLUETOOTH/USB/SD MP3</b> player. <b>2x</b> клемни <b>Mic/Line</b> авхода с приоритет. <b>1x XLR MIC/Line</b> вход. 1x RJ45 вход за Paging микрофон. 1 RCA AUX вход. <b>1 x LOOP OUT</b> изход за свързване с други усилватели или предусилватели. Phantom power DC30V на 1ви и 2ви вход за захранване на кондензаторни микрофони. 1x <b>100/70V</b> Изход, 1x 4Ω изход. Дiodна индикация. Честотна лента: 20Hz~20KHz S/N 50dB. Chime сигнал. Еквализер: Ниски, Високи, Hi-Pass, Master Volume. Защита на изходите от претоварване, прегряване, к.с. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz/160W. Размери 19" 2U, 442x230x88mm, тегло 3.9kg, естествено охлаждане.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		543
AP-200M	<p><b>5</b> входов усилвател-mixer, с вграден <b>RF</b> тюнер и <b>USB MP3</b> player. Изходно напрежение <b>70/100V</b>. Номинална <b>Мощност 70W</b>. 3 микрофонни(phone jack) входа <b>600Ω</b> с <b>приоритет</b> и 2 auxiliary RCA входа <b>10kΩ</b>. Импеданс на изхода <b>70Ω/70V, 143Ω/100V</b>, Изход нисък импеданс <b>4-16Ω</b>. <b>1 Line(loop)</b> изход. Честотен диапазон <b>60-15000Hz</b>, нелинейност на АЧХ <b>±3dB</b>. S/N Ration&gt;<b>73dB</b>. Индивидуален контрол на нивото за всеки входен канал. Контрол на ниските честоти (<b>100Hz ±10dB</b>), високи честоти (<b>12kHz ±10dB</b>). Защита на изходите от к.с. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz / 140W. Размери 89x483x366mm. 19" Rack mount – 2U. Метален корпус, тегло 10kg, принудително охлаждане.</p> <p>HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		175
AP-300M	<p><b>5</b> входов усилвател-mixer, с вграден <b>RF</b> тюнер и <b>USB MP3</b> player. Изходно напрежение <b>70/100V</b>. Номинална <b>Мощност 130W</b>. 3 микрофонни(phone jack) входа <b>600Ω</b> с <b>приоритет</b> и 2 auxiliary RCA входа <b>10kΩ</b>. Импеданс на изхода <b>38Ω/70V, 77Ω/100V</b>, Изход нисък импеданс <b>4-16Ω</b>. <b>1 Line(loop)</b> изход. Честотен диапазон <b>60-15000Hz</b>, нелинейност на АЧХ <b>±3dB</b>. S/N Ration&gt;<b>73dB</b>. Индивидуален контрол на нивото за всеки входен канал. Контрол на ниските честоти (<b>100Hz ±10dB</b>), високи честоти (<b>12kHz ±10dB</b>). Защита на изходите от к.с. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz / 260W. Размери 89x483x366mm. 19" Rack mount – 2U. Метален корпус, тегло 11.4kg, принудително охлаждане.</p> <p>HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		205
AP-600M	<p><b>5</b> входов усилвател-mixer, с вграден <b>RF</b> тюнер и <b>USB MP3</b> player. Изходно напрежение <b>70/100V</b>. Номинална <b>Мощност 260W</b>. 3 микрофонни(phone jack) входа <b>600Ω</b> с <b>приоритет</b> и 2 auxiliary RCA входа <b>10kΩ</b>. Импеданс на изхода <b>14Ω/70V, 28Ω/100V</b>, Изход нисък импеданс <b>4-16Ω</b>. <b>1 Line(loop)</b> изход. Честотен диапазон <b>60-15000Hz</b>, нелинейност на АЧХ <b>±3dB</b>. S/N Ration&gt;<b>73dB</b>. Индивидуален контрол на нивото за всеки входен канал. Контрол на ниските честоти (<b>100Hz ±10dB</b>), високи честоти (<b>12kHz ±10dB</b>). Защита на изходите от к.с. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz / 485W. Размери 89x483x366mm. 19" Rack mount – 2U. Метален корпус, тегло 13.1kg, принудително охлаждане.</p> <p>HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		339



**AP-1000M** 5 входов усилвател-mixer, с вграден RF тюнер и USB MP3 player. Изходно напрежение 70/100V. Номинална Мощност 360W. 3 микрофонни(phone jack) входа 600Ω с приоритет и 2 auxiliary RCA входа 10kΩ. Импеданс на изхода 14Ω/70V, 28Ω/100V, Изход нисък импеданс 4-16Ω. 1 Line(loop) изход. Честотен диапазон 60-15000Hz, нелинейност на АЧХ ±3dB. S/N Ratio>73dB. Индивидуален контрол на нивото за всеки входен канал. Контрол на ниските честоти (100Hz ±10dB), високи честоти (12kHz ±10dB). Защита на изходите от к.с. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz / 485W. Размери 89x483x366mm. 19" Rack mount – 2U. Метален корпус, тегло 14.1kg, принудително охлаждане.

HONEYWELL Life Safety A/V, Китай



415

### МУЛТИ-ЗОНОВИ УСТРОЙСТВА

**M-5120MTU** 120W усилвател с вграден 5-канален зонов селектор и RF тюнер и USB/SD- MP3 player(MTU-20). 7-бандов графичен еквайзер. 5 микрофонни входа с приоритет(20KΩ) с регулиране на ниво. 1 MIC/AUX вход(47KΩ) с регулиране на ниво. Phantom power DC15V на канал 1 и 2 за захранване на кондензаторни микрофони. 1 x telephone paging. 2 x LOOP IN/OUT изхода за свързване с други M-серия усилватели или предусилвател/миксер. Честотна лента: 20Hz~20KHz S/N 50dB. Вграден Chime/Siren сигнал. 5 зони с изходи висок импеданс: 41Ω/70V, 83Ω/100V. Изход нисък импеданс 4Ω. Регулиране ниво на всяка зона и Master volume. Защита на изходите от к.с. и претоварване. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz/140W. Размери 420x88x320mm, тегло 9.8kg, естествено охлаждане.

HONEYWELL Life Safety A/V, Китай



486

**M-5240MTU** 240W усилвател с вграден 5-канален зонов селектор и RF тюнер и USB/SD- MP3 player(MTU-20). 7-бандов графичен еквайзер. 5 микрофонни входа с приоритет(20KΩ) с регулиране на ниво. 1 MIC/AUX вход(47KΩ) с регулиране на ниво. Phantom power DC15V на канал 1 и 2 за захранване на кондензаторни микрофони. 1 x telephone paging. 2 x LOOP IN/OUT изхода за свързване с други M-серия усилватели или предусилвател/миксер. Честотна лента: 20Hz~20KHz S/N 50dB. Вграден Chime/Siren сигнал. 5 зони с изходи висок импеданс: 41Ω/70V, 83Ω/100V. Изход нисък импеданс 4Ω. Регулиране ниво на всяка зона и Master volume. Защита на изходите от к.с. и претоварване. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz/140W. Размери 420x88x320mm, тегло 9.8kg, естествено охлаждане.

HONEYWELL Life Safety A/V, Китай



626

**ES 3323II** 320W усилвател-миксер с вграден 3-канален зонов селектор със BLUETOOTH/USB/CD MP3 player, FM радио-приемник. 2x RJ45 вход за Paging микрофон BM 3003. 4x клемни Mic/Line входа с приоритет. 1x XLR микрофонен вход. 1x RCA AUX вход. 1x 100/70V вход за допълнителен усилвател. 1x RCA PreOut, 1x RCA Music on Hold, 1x RCA Music out, 1x RCA Paging изход. 1x NO/NC релеен статус изход, 3 зони с изходи висок импеданс: 16Ω/70V, 31Ω/100V. Изход нисък импеданс 4Ω/2W за мониторинг. Phantom power за микрофони. Регулиране ниво на всяка зона и Master volume, Регулиране нивото на Ниски, Високи честоти. Защита на изходите от к.с. и претоварване. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz/600W. Размери 19" 3U 444x345x127mm, тегло 10.1kg.

Произход: RCF, Италия



1240  
По заявка



**ZM 2124** Master unit за мулти-зонова система. Вграден 6-зонов усилвател с мощност 240W. Възможност за разширение до 54 зони посредством усилвател ZE 2200. 1x RJ45 вход за Paging микрофон **BM 2006**. 1x RJ45 вход за дистанционен контрол **RC 2946**. 1x изход за каскадно разширение с ZE 2200. 2x **XLR Mic/Line** входа с приоритет. 2x **XLR** микрофонен вход. 3x **RCA AUX** вход. 9x неограничавани входа DC24V. 10x NO изхода. 1x 100/70V вход за допълнителен усилвател. 1x RCA PreOut. 1x NO/NC релейен статус изход, 6 зони с изходи висок импеданс: 16Ω/70V, 31Ω/100V. 1x DC24V/800mA изход. Phantom power за микрофони. Регулиране ниво на всяка зона и Master volume, Регулиране нивото на Ниски, Високи честоти. Защита на изходите от к.с. и претоварване. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz/**Emergency DC24V/720W**. Размери 19" 3U 430x365x133mm, тегло 16.4kg.

Произход: RCF, Италия



1450

По заявка



**ZE 2200** Модул за разширение на мулти-зонова система. Вграден 6-зонов усилвател с мощност 240W. Възможност за разширение до 54 зони посредством свързване в схема daisy chain на 8 броя ZE 2200. 1x изход за каскадно разширение с ZE 2200. 1x **RCA AUX** вход. 9x неограничавани входа DC24V. 10x NO изхода. 1x RCA PreOut, 1x NO/NC релейен статус изход, 6 зони с изходи висок импеданс: 16Ω/70V, 31Ω/100V. 1x DC24V/800mA изход. Регулиране ниво на всяка зона и Master volume, Регулиране нивото на Ниски, Високи честоти. Защита на изходите от к.с. и претоварване. Захранване 220-240VAC, 50-60Hz/**Emergency DC24V/720W**. Размери 19" 1U 430x365x44mm, тегло 3.3kg.

Произход: RCF, Италия



599

По заявка



## ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА

**PR 4093** 9 входов Предусилвател-миксер с аварийно захранване. 6x балансиращи XLR микрофонни/Line In входа, с приоритет на 1-ви вход. 3x **RCA stereo** входа. Дiodна индикация за всички входове и ниво. 1x **RCA** изход с Low, Mid, High контрол. 1x Моно ¼" изход, 1x Микрофонен ¼" изход. Честотен диапазон 20-22000Hz, Индивидуален контрол на нивото за всеки входен канал. Захранване: 220-240VAC, 50-60Hz 18W, **Emergency DC24V/18W**. Размери 483x195x44mm. 19" Rack mount – 1U. Метален корпус, тегло 2.8kg, принудително охлаждане.

Произход: RCF, Италия



215



**AP-508R** AM/FM цифров стерео тюнер, вход за антена 75 ohms, автоматична и ръчна настройка. Честотен диапазон 20-20000 Hz. При неравномерност на АЧХ ±3dB. S/N ratio AM<40dB, FM <45dB. Честотен обхват **AM**: 522kHz – 1620kHz; **FM**: 87MHz-108MHz. 60 станции памет. Стерео/Моно избор, цветна индикация на нивата, LCD дисплей, RCA аудио изход. Метален корпус, подходящ за вграждане в 1U Rack 19", 483x255x51mm.

Произход: HONEYWELL Life Safety A/V, Китай



117

**MS 1033** Dual цифров Тюнер/CD/USB/SD MP3 player. Възможност за възпроизвеждане на два източника на различни изходи. 1x **RCA** комбиниран приоритетен FM/CD/USB/SD изход, 1x **RCA** Тюнер изход, 1x **RCA** CD изход. 1x вход за антена 75 ohms. Честотен диапазон 20-20000Hz. Честотен обхват на радио приемника: **FM** 87.5MHz-108MHz, автоматична и ръчна настройка с памет за 30 станции. Дiodна индикация, LCD дисплей. Метален корпус, подходящ за вграждане в 1U Rack 19", 482x250x44mm. Захранване AC220V/50Hz/50W.

Произход: RCF, Италия



445

По заявка





RD 2016	<p><b>Цифров MP3 Рекордер/Плейер за аварийно/автоматизирано оповестяване. Запис върху SD карта или USB памет до 32GB. 2x RCA Stereo входа. 2x RCA изхода. Запис: MP3, 192kbps, 44.1kHz. LCD дисплей. 18x Бутона за директно възпроизвеждане на файл. 7x NO входа за дистанционно активиране възпроизвеждане на файл с Loop функция. 4x NO входа за дистанционно активиране REC/REP/PLAY/STOP. 1x Релеен изход за стаутс NC – PLAY, NO – STOP/PAUSE. Метален корпус, подходящ за вграждане в 1U Rack 19", 482x185x44mm. Захранване: DC12V/500mA, комплект с адаптер и IR дистанционно у-е.</b></p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>378</b> По заявка</p>
AP-9815E	<p><b>Панел за аварийно оповестяване. Известяване посредством сиренен сигнал или външно записано съобщение. Цифров запис на гласово съобщение – 60 сек. Честота на квантоване 8 kHz, 5-bit ADC. Вход за микрофон MIC&lt;500 mV, 600 ohms; LineIN 400mV, 10kohms. Play /Rec контрол, Volume, Rec level. Ниво на изходния сигнал &gt;200mV. Максимална консумация 15W, захранващо напрежение AC 110/220V, 50/60Hz. Метален корпус, подходящ за вграждане в 2U Rack 19", 89(H) x 483(W) x 366(D) mm; 6.1 kg</b></p> <p>Произход: HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		<p><b>220</b></p>
<b>МИКРОФОНИ/КОНЗОЛИ/ИНТЕРКОМ</b>			
ED-12	<p>Кондензаторен микрофон с гъвкаво рамо. Честотен диапазон 50Hz – 15kHz. Чувствителност -32dB±3dB. Твърда метална основа. ON/OFF бутон – за дълга реч. Импеданс 600Ω. Максимална дължина на кабела: 7m. Захранване от AA батерия.</p> <p>Произход: HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		<p><b>24</b></p>
ED-A92	<p>Кондензаторен микрофон с гъвкаво рамо. Честотен диапазон 1000Hz – 15kHz. Чувствителност -43dB±2dB. Твърда метална основа. Три бутона: Дълга реч/оповестяване/сигнал. Импеданс 150Ω. Максимална дължина на кабела: 7m. Захранване от 2xAA батерия.</p> <p>Произход: HONEYWELL Life Safety A/V, Китай</p>		<p><b>48</b></p>
TX 2006	<p><b>Безжичен UHF ръчен микрофон и приемник. 16x честотни канала 638~662MHz. Приемник с две антени, 1x XLR балансиран изход, работа с до 5 микрофона. Честотен диапазон на микрофона 50Hz–50kHz. Отношение Сигна/шум 90dB, RF изходяща мощност 10mW. Захранване: Микрофон – 2x AA батерия, Приемник DC12V/500mA. Размери: Приемник – 130x201x44mm, Микрофон – 220mm</b></p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>215</b> По заявка</p>
PX 2106	<p><b>Безжичен UHF микрофон тип „брожка“, предавател и приемник. 16x честотни канала 638~662MHz. Приемник с две антени, 1x XLR балансиран изход, работа с до 5 микрофона. Честотен диапазон на микрофона 50Hz–50kHz. Отношение Сигна/шум 90dB, RF изходяща мощност 10mW. Захранване: Предавател – 2x AA батерия, Приемник DC12V/500mA. Размери: Приемник – 130x201x44mm, Предавател – 65x111x31mm с клип за колан.</b></p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>225</b> По заявка</p>
BM 3003	<p>Paging конзола – микрофон с 3 зони. Електричен микрофон и клавиатура за управление на <b>ES 3323</b>. Избор на отделни зони, диодна индикация, Push бутон за съобщения. RJ45 вход със захранване от усилвател, RJ45 изход за каскадиране до 12 микрофона. Честотен диапазон: 50Hz~18kHz, чувствителност: -65dB. Захранване: DC24V/150mA, DC12V/200mA, RJ45 от усилвател. Размери: 159x100x48mm. Комплект с 5m FTP Cat5 кабел.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>229</b> По заявка</p>
BM 2006	<p>Paging конзола – микрофон с 6 зони. Електричен микрофон и клавиатура за управление на <b>ZM 2124</b>. Избор на отделни зони, диодна индикация, Push бутон за съобщения, Lock бутон за продължителни съобщения. RJ45 вход със захранване от усилвател, RJ45 изход за каскадиране до 6 микрофона. Разширение на зоните посредством до <b>4x BE 2012</b> Честотен диапазон: 100Hz~15kHz. Захранване: DC24V/150mA, DC12V/200mA, RJ45 от усилвател. Размери: 240x108x55mm. Комплект с 1m FTP Cat5 кабел.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>242</b> По заявка</p>

<b>BE 2012</b>	12-зонова бутониера за разширение на <b>BM 2006</b> . До 4 броя в схема Daisy chain за управление на 54 зони. Избор на отделни зони, диодна индикация, Размери: 240x108x55mm. Произход: RCF, Италия			<b>149</b> По заявка
<b>RC 2946</b>	Модул за <b>дистанционен контрол</b> на мулти-зонова система <b>ZM 2124</b> . <b>1x XLR микрофонен вход</b> , <b>1x 3.5" Line вход</b> . <b>2x RJ45 конектора</b> за връзка с Master unit. Диодна индикация. Контрол на 8 зони: Ниво, Source. Метален корпус за стенен монтаж с размери: 116x116x40mm. Произход: RCF, Италия			<b>179</b> По заявка
<b>MP 300</b>	Интерком система за разговор през охранителни прегради в банки, обменни бюра, каси и др. Full Duplex Мулти-компонентна система: MP 341 контролер и усилвател, MP 321 микрофон за оператор, MP 302 микрофон за потребител, 4x MP 301 говорители. Произход: RCF, Италия			<b>599</b> По заявка
<b>HAT200-N2</b>	IP Аудио-Видео Интерком система за разговор през охранителни прегради в банки, обменни бюра, каси и др. Запис на Аудио и Видео на SD карта или NVR/DVR. Мулти-компонентна система: <b>Master unit</b> с вграден 2W говорител и микрофон, <b>Slave unit</b> с вграден 5W говорител, Микрофон и 2Mpix 1080p/25fps CVI камера, <b>WEB</b> интерком. Интерфейси Master Unit: <b>1x RJ45 вход</b> за Slave Unit, <b>1x RJ45 100M Base-T мрежов порт</b> , <b>1x RS485</b> , <b>1x аудио вход</b> за външен микрофон, <b>1x аудио изход</b> , <b>1x MicroSD слот</b> до 128GB. Touch Бутони за настройка на ниво, Mute. Захранване: DC12V/6W, Работна темп: -10~55°C. Размери: Master - 177x113x36.3mm, Slave – Ф72x24mm. Произход: Dahua, Китай			<b>279</b> По заявка

## ПАНЕЛИ ЗА ЗВУКОВ КОНТРОЛ

<b>VC-505RF</b>	5-степенен резистивен атенюатор. Контролирана мощност <b>6W</b> . 20Hz-20kHz. Mono. Аварийно захранване <b>24VDC</b> . Размери 86x86x50mm. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай			<b>8</b>
<b>VC-5030WF</b>	5-степенен трансформаторен атенюатор. Контролирана мощност <b>30W</b> . 20Hz-20kHz. Mono. Аварийно захранване <b>24VDC</b> . Размери 86x86x62mm. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай			<b>14</b>
<b>VC-5060WF</b>	5-степенен трансформаторен атенюатор. Контролирана мощност <b>60W</b> . 20Hz-20kHz. Mono. Аварийно захранване <b>24VDC</b> . Размери 86x86x70mm. HONEYWELL Life Safety A/V, Китай			<b>17</b>

## EN54 ОПОВЕСТЯВАНЕ RCF

## ГОВОРИТЕЛИ ЗА ВГРАЖДАНЕ

<b>PLP 50 EN</b> 	Таванен <b>5"</b> говорител за 100V/70V линия. Мощност <b>6W/3W/1.5W</b> , чувствителност 93dB, честотен диапазон 130Hz-20kHz. Максимално звуково налягане: 101dB (6W, 1m). Импеданс 1.67kΩ/100V/6W, 3.33kΩ/100V/3W, 6.67kΩ/100V/1.5W. Размери: <b>монтажен отвор 151mm</b> , външен диаметър 175mm, височина 71mm, тегло 0.9kg. Монтаж за <b>вграждане</b> със странични щипки с пружини. Керамичен конектор, трудно горим PVC корпус. Степен на защита IP40, работна температура: -30~60°C. EN сертификат: <b>EN 54-24:2008</b> Произход: RCF, Италия			 <b>21</b> По заявка
----------------------	--	--	--	----------------------------

**PL 50 EN**  
**EN 54**

Таванен 5" говорител за 100V/70V линия. Мощност **6W/3W/1.5/0.75W**, чувствителност 92dB, честотен диапазон 130Hz-15kHz. Максимално звуково налягане: 100dB (6W, 1m). Импеданс 1.67kΩ/100V/6W, 3.33kΩ/100V/3W, 6.67kΩ/100V/1.5W, 13.34kΩ/100V/0.75W. Размери: **монтажен отвор 164mm**, външен диаметър 181mm, височина 136mm, тегло 1.45kg. Монтаж за **вграждане** със странични щипки с пружини. Керамичен конектор, метален корпус. Степен на защита IP40, работна температура: -30~60°C. EN сертификат: **EN 54-24:2008**

Произход: RCF, Италия



28

По заявка

**PL 68 EN**  
**EN 54**

Таванен 6" говорител за 100V/70V линия. Мощност **6W/3W/1.5W**, 24W/RMS чувствителност 94dB, честотен диапазон 130Hz-20kHz. Ъгъл на покритие H140°, V140°. Максимално звуково налягане: 102dB (6W, 1m). Импеданс 1.67kΩ/100V/6W, 3.33kΩ/100V/3W, 6.67kΩ/100V/1.5W. Размери: **монтажен отвор 200mm**, външен диаметър 220mm, височина 96mm, тегло 1.34kg. Монтаж за **вграждане** със странични щипки с пружини. Керамичен конектор, метален корпус. Степен на защита **IP44**, работна температура: -25~55°C. EN сертификат: **EN 54-24:2008**

Произход: RCF, Италия



47

По заявка

**PL 82 EN**  
**EN 54**

Двулентов таванен 8" говорител за 100V/70V линия. Мощност **20W/10W/5W**, чувствителност 94dB, честотен диапазон 130Hz-20kHz. Максимално звуково налягане: **107dB** (6W, 1m). Импеданс 0.5kΩ/100V/20W, 1kΩ/100V/10W, 2kΩ/100V/5W. Тегло 3.7kg. **Размер на монтажния отвор 240mm**. Външен диаметър 272mm, височина 145mm. Монтаж за **вграждане** със странични щипки с пружини. Керамичен конектор, метален корпус. Степен на защита IP40, работна температура: -30~60°C. EN сертификат: **EN 54-24:2008**

Произход: RCF, Италия



65

По заявка

### ГОВОРТЕЛИ ЗА ПОВЪРХНОСТЕН МОНТАЖ

**DUP 5 EN**  
**EN 54**

5.5" Говорител за повърхностен монтаж на таван/стена. 100V/70V линия. Мощност **6W/3W/1.5W**, чувствителност 92dB, честотен диапазон 120Hz-17kHz. Ъгъл на покритие H180°. Максимално звуково налягане: 100dB(6W, 1m). Импеданс 1.67kΩ/100V/6W, 3.33kΩ/100V/3W, 6.67kΩ/100V/1.5W. Размери: **165x267x80mm**, 1.15kg. Керамичен конектор, трудно горим ABS корпус. Степен на защита IP40, работна температура: -25~55°C. EN сертификат: **EN 54-24:2008**

Произход: RCF, Италия



34

По заявка

**DU 50 EN**  
**EN 54**

4.5" Говорител за повърхностен монтаж на таван/стена. 100V/70V линия. Мощност **6W/3W/1.5/0.75W**, чувствителност 91dB, честотен диапазон 200Hz-12kHz. Ъгъл на покритие H180°, V120°. Максимално звуково налягане: 102dB(6W, 1m). Импеданс 1.67kΩ/100V/6W, 3.33kΩ/100V/3W, 6.67kΩ/100V/1.5W, 13.34kΩ/100V/0.75W. Размери: **164x164x60mm**, 2kg. Керамичен конектор, трудно горим PVC корпус. Степен на защита IP40, работна температура: -25~55°C. EN сертификат: **EN 54-24:2008**

Произход: RCF, Италия



65

По заявка

**DU 60 EN**  
**EN 54**

5" Говорител за повърхностен монтаж на таван/стена. 100V/70V линия. Мощност **6W/3W/1.5/0.75W**, чувствителност 92dB, честотен диапазон 100Hz-20kHz. Ъгъл на покритие 140°. Максимално звуково налягане: 100dB(6W, 1m). Импеданс 1.67kΩ/100V/6W, 3.33kΩ/100V/3W, 6.67kΩ/100V/1.5W, 13.34kΩ/100V/0.75W. Размери: **Ф195x75mm**, 2kg. Керамичен конектор, Метален корпус. Степен на защита IP40, работна температура: -35~70°C. EN сертификат: **EN 54-24:2008**

Произход: RCF, Италия



73

По заявка

CS 6520 EN	EN 54	<p><b>Двулентов</b> 4x3" говорител за повърхностен монтаж на стена тип „колона“, външен/вътрешен монтаж. 100V/70V линия. Мощност <b>20W/10W/5/2.5W</b>, чувствителност 92dB, честотен диапазон 140Hz-20kHz. Ъгъл на покритие H360°/185°. Максимално звуково налягане: 105dB(20W, 1m). Импеданс 500Ω/100V/20W, 1Ω/100V/10W, 2kΩ/100V/5W, 4kΩ/100V/2.5W. Размери: 580x114x96mm, 4.5kg. Керамичен конектор, алуминиев корпус. Степен на защита <b>IP66</b>, работна температура: -20~55°C. EN сертификат: <b>EN 54-24:2008</b></p>		<p><b>310</b> По заявка</p>	
CS 6940 EN	EN 54	<p><b>Двулентов</b> 8x3" говорител за повърхностен монтаж на стена тип „колона“, външен/вътрешен монтаж. 100V/70V линия. Мощност <b>40W/20W/10W/5/2.5W</b>, чувствителност 94dB, честотен диапазон 160Hz-20kHz. Ъгъл на покритие H180°, V40°. Максимално звуково налягане: 110dB(6W, 1m). Импеданс 500Ω/100V/20W, 1Ω/100V/10W, 2kΩ/100V/5W, 4kΩ/100V/2.5W. Размери: 580x114x96mm, 4.5kg. Керамичен конектор, алуминиев корпус. Степен на защита <b>IP66</b>, работна температура: -20~55°C. EN сертификат: <b>EN 54-24:2008</b></p>		<p><b>580</b> По заявка</p>	
<b>ПРОЖЕКЦИОННИ/ВИСЯЩИ/РУПОРНИ ГОВОРТЕЛИ</b>					
DP 5 EN	Outdoor	EN 54	<p><b>5"</b> Прожекционен еднопосочен говорител за външен/вътрешен монтаж. 100V/70V линия. Мощност <b>20W/10/5/2.5W</b>, чувствителност 88dB, честотен диапазон 80Hz-20kHz. Ъгъл на покритие 160°. Максимално звуково налягане: 101dB(20W, 1m). Импеданс 500Ω/100V/20W, 1kΩ/100V/10W, 2kΩ/100V/5W, 4kΩ/100V/2.5W. Размери: Ф180x260mm, 2.8kg. Керамичен конектор, трудногорим ABS корпус. Степен на защита <b>IP65</b>, работна температура: -35~70°C. EN сертификат: <b>EN 54-24:2008</b></p>		<p><b>99</b> По заявка</p>
BD 5 EN		EN 54	<p><b>2x5"</b> Прожекционен двупосочен говорител за външен/вътрешен монтаж. 100V/70V линия. Мощност <b>20W/10/5/2.5W</b>, чувствителност 86dB, честотен диапазон 150Hz-18kHz. Ъгъл на покритие 130°. Максимално звуково налягане: 99dB(20W, 1m). Импеданс 500Ω/100V/20W, 1kΩ/100V/10W, 2kΩ/100V/5W, 4kΩ/100V/2.5W. Размери: Ф180x340mm, 3.5kg. Керамичен конектор, трудногорим ABS корпус. Степен на защита <b>IP65</b>, работна температура: -35~70°C. EN сертификат: <b>EN 54-24:2008</b></p>		<p><b>125</b> По заявка</p>
BS 5 EN		EN 54	<p><b>5"</b> висящ говорител за външен/вътрешен монтаж. 100V/70V линия. Мощност <b>20W/10/5/2.5W</b>, чувствителност 88dB, честотен диапазон 80Hz-20kHz. Ъгъл на покритие 160°. Максимално звуково налягане: 101dB(20W, 1m). Импеданс 500Ω/100V/20W, 1kΩ/100V/10W, 2kΩ/100V/5W, 4kΩ/100V/2.5W. Размери: Ф180x260mm, 2.2kg. Керамичен конектор, трудногорим ABS корпус. Степен на защита <b>IP65</b>, работна температура: -35~70°C. EN сертификат: <b>EN 54-24:2008</b></p>		<p><b>143</b> По заявка</p>
HD 21 EN		EN 54	<p>Рупорен говорител за външен/вътрешен монтаж. 100V/70V линия. Мощност <b>30W/15/7.5/3.75W</b>, чувствителност 104dB, честотен диапазон 80Hz-20kHz. Ъгъл на покритие 210°. Максимално звуково налягане: 119dB(30W, 1m). Импеданс 333Ω/100V/30W, 667Ω/100V/15W, 1.33kΩ/100V/7.5W, 2.67kΩ/100V/3.75W. Тегло: 2.05kg. Керамичен конектор, трудногорим ABS корпус. Степен на защита <b>IP66</b>, работна температура: -25~70°C. EN сертификат: <b>EN 54-24:2008</b></p>		<p><b>89</b> По заявка</p>
HD 6045 EN		EN 54	<p>Рупорен говорител за външен/вътрешен монтаж. 100V/70V линия. Мощност <b>4x50W</b>, 200W RMS, чувствителност 110dB, честотен диапазон 150Hz-12kHz. Ъгъл на покритие H60° x V50°. Максимално звуково налягане: 133dB(20W, 1m). Импеданс 16Ω/100V/50W. Размери: 475x560x620mm, тегло: 21.4kg. Керамичен конектор, корпус от фибростъкло. Степен на защита <b>IP65</b>, работна температура: -25~70°C. EN сертификат: <b>EN 54-24:2008</b></p>		<p><b>1480</b> По заявка</p>

## DXT3000 ЕВАКУАЦИОННА СИСТЕМА EN54

MX 3250/2

EN 54

DSP Контролер с вградени **2 x Class D+** усилвателя. Управление на **2 зони** или **1+1 с автоматичен failover**. Обща мощност **250W**. Честотна лента 50Hz~16kHz. Изходящо напрежение 100V/70V. Отношение сигнал/шум 70dBA. **1x Микрофонен вход със статус и приоритет – до 4x VM 3804**, 1x Микрофонен вход без статус за VM 3022, 1x LineIN вход за външни ауди източници. 2x LineIN вход за външни ауди източници, 1x Paging вход. **6x GPI** входа със стаус, **6x GPI** входа без стаус. **6x GPO** изхода. **2x** релейни изхода. Възпроизвеждане на алармено съобщение от **SD карта**. Вградено EN54 акумулаторно захранване: максимален капацитет на батериите 2x18Ah. Захранване: AC230V/max400W. Работна температура: 0~40°C. Размери: 430x530x188mm, монтаж на стена или в комуникационен шкаф 12U. EN сертификати: **EN 54-16**: 2008, **EN 54-4**: 1997 +A1: 2002 +A2: 2006, **EN 60065** :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, **EN 55013** :2001+A1 +A2, **EN 55020** :2007 +A11, **EN 61000-3-2** :2006 +A2, **EN 61000-3-3** :2008.

Произход: RCF, Италия



2270

По заявка

MX 3500/2

EN 54

DSP Контролер с вградени **2 x Class D+** усилвателя. Управление на **2 зони** или **1+1 с автоматичен failover**. Обща мощност **500W**, максимлна мощност на зона 250W. Честотна лента 50Hz~16kHz. Изходящо напрежение 100V/70V. Отношение сигнал/шум 70dBA. **1x Микрофонен вход със статус и приоритет – до 4x VM 3804**, 1x Микрофонен вход без статус за VM 3022, 2x LineIN вход за външни ауди източници, 1x Paging вход. **6x GPI** входа със стаус, **6x GPI** входа без стаус. **6x GPO** изхода. **2x** релейни изхода. Възпроизвеждане на алармено съобщение от **SD карта**. Вградено EN54 акумулаторно захранване: максимален капацитет на батериите 2x18Ah. Захранване: AC230V/max700W. Работна температура: 0~40°C. Размери: 620x430x230mm, монтаж на стена или в комуникационен шкаф 14U. EN сертификати: **EN 54-16**: 2008, **EN 54-4**: 1997 +A1: 2002 +A2: 2006, **EN 60065** :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, **EN 55013** :2001+A1 +A2, **EN 55020** :2007 +A11, **EN 61000-3-2** :2006 +A2, **EN 61000-3-3** :2008.

Произход: RCF, Италия



2850

По заявка

НОВО!

MX 3250/4

EN 54

DSP Контролер с вградени **4 x Class D+** усилвателя. Управление на **4 зони** или **3+1 с автоматичен failover**. Обща мощност **250W**. Честотна лента 50Hz~16kHz. Изходящо напрежение 100V/70V. Отношение сигнал/шум 70dBA. **1x Микрофонен вход със статус и приоритет – до 4x VM 3804**, 1x Микрофонен вход без статус за VM 3022, 2x LineIN вход за външни ауди източници, 1x Paging вход. **6x GPI** входа със стаус, **6x GPI** входа без стаус. **6x GPO** изхода. **2x** релейни изхода. Възпроизвеждане на алармено съобщение от **SD карта**. Вградено EN54 акумулаторно захранване: максимален капацитет на батериите 2x18Ah. Захранване: AC230V/max400W. Работна температура: 0~40°C. Размери: 430x530x188mm, монтаж на стена или в комуникационен шкаф 12U. EN сертификати: **EN 54-16**: 2008, **EN 54-4**: 1997 +A1: 2002 +A2: 2006, **EN 60065** :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, **EN 55013** :2001+A1 +A2, **EN 55020** :2007 +A11, **EN 61000-3-2** :2006 +A2, **EN 61000-3-3** :2008.

Произход: RCF, Италия



2650

По заявка

MX 3500/4

EN 54

DSP Контролер с вградени **4 x Class D+** усилвателя. Управление на **4 зони** или **3+1 с автоматичен failover**. Обща мощност **500W**, максимлна мощност на зона 250W. Честотна лента 50Hz~16kHz. Изходящо напрежение 100V/70V. Отношение сигнал/шум 70dBA. **1x Микрофонен вход със статус и приоритет – до 4x VM 3804**, 1x Микрофонен вход без статус за VM 3022, 2x LineIN вход за външни ауди източници, 1x Paging вход. **6x GPI** входа със стаус, **6x GPI** входа без стаус. **6x GPO** изхода. **2x** релейни изхода. Възпроизвеждане на алармено съобщение от **SD карта**. Вградено EN54 акумулаторно захранване: максимален капацитет на батериите 2x18Ah. Захранване: AC230V/max400W. Работна температура: 0~40°C. Размери: 620x430x230mm, монтаж на стена или в комуникационен шкаф 14U. EN сертификати: **EN 54-16**: 2008, **EN 54-4**: 1997 +A1: 2002 +A2: 2006, **EN 60065** :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, **EN 55013** :2001+A1 +A2, **EN 55020** :2007 +A11, **EN 61000-3-2** :2006 +A2, **EN 61000-3-3** :2008.

Произход: RCF, Италия





3290


По заявка

НОВО!



MX 3250/6	EN 54	<p>DSP Контролер с вградени <b>6 x Class D+</b> усилвателя. Управление на <b>6 зони</b> или <b>5+1 с автоматичен failover</b>. Обща мощност <b>250W</b>. Честотна лента 50Hz~16kHz. Изходящо напрежение 100V/70V. Отношение сигнал/шум 70dBA. <b>1x Микрофонен вход със статус и приоритет</b> (BM 3804x LineIN вход за външни ауди източници, 1x Paging вход, <b>6x</b> GPI входа със стаус, <b>6x</b> GPI входа без стаус, <b>6x</b> GPO входа. <b>2x</b> релейни изхода. Възпроизвеждане на алармено съобщение от <b>SD карта</b>. Вградено EN54 акумулаторно захранване: максимален капацитет на батериите 2x18Ah. Захранване: AC230V/max400W. Работна температура: 0~40°C. Размери: 430x530x188mm, монтаж на стена или в комуникационен шкаф 12U. EN сертификати: <b>EN 54-16</b>: 2008, <b>EN 54-4</b>: 1997 +A1: 2002 +A2: 2006, <b>EN 60065</b> :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, <b>EN 55013</b> :2001+A1 +A2, <b>EN 55020</b> :2007 +A11, <b>EN 61000-3-2</b> :2006 +A2, <b>EN 61000-3-3</b> :2008.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>2920</b> По заявка</p>
MX 3500/6	EN 54	<p>DSP Контролер с вградени <b>6 x Class D+</b> усилвателя. Управление на <b>6 зони</b> или <b>5+1 с автоматичен failover</b>. Обща мощност <b>500W</b>, максимална мощност на зона 250W. Честотна лента 50Hz~16kHz. Изходящо напрежение 100V/70V. Отношение сигнал/шум 70dBA. <b>1x Микрофонен вход със статус и приоритет</b> (BM 3804), 2x LineIN вход за външни ауди източници, 1x Paging вход, <b>6x</b> GPI входа със стаус, <b>6x</b> GPI входа без стаус, <b>6x</b> GPO входа. <b>2x</b> релейни изхода. Вградено EN54 акумулаторно захранване: максимален капацитет на батериите 2x18Ah. Захранване: AC230V/max400W. Работна температура: 0~40°C Размери: 620x430x230mm, монтаж на стена или в комуникационен шкаф 14U. EN сертификати: <b>EN 54-16</b>: 2008, <b>EN 54-4</b>: 1997 +A1: 2002 +A2: 2006, <b>EN 60065</b> :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, <b>EN 55013</b> :2001+A1 +A2, <b>EN 55020</b> :2007 +A11, <b>EN 61000-3-2</b> :2006 +A2, <b>EN 61000-3-3</b> :2008.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>3550</b> По заявка</p>
BM3804	EN 54	<p>Дву-зона микрофон за DXT3000 система, електретен тип, захранване от усилвател MX 3250 или DC24V. Импеданс 470Ω. Чувствителност -65dB/18kHz. Размери: 128x39x203mm. Chime бутон. Alert бутон. PTT бутон. Свързване в daisy-chain схема до 4 микрофона в един контролер MX 3250. 2 x RJ45 Конектор in/out. До 800m с кабел сJ 428e. EN сертификати: <b>EN 54-16</b>: 2008, , <b>EN 60065</b> :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, <b>EN 55013</b> :2001+A1 +A2, <b>EN 55020</b> :2007 +A11, <b>EN 61000-3-2</b> :2006 +A2, <b>EN 61000-3-3</b> :2008.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>330</b> По заявка</p>
BE 3806		<p>Допълнителна клавиатура за BM 3804 с 6 зони(бутона). Размери: 78x203x309mm. Сертификати: <b>EN 54-16</b>: 2008, , <b>EN 60065</b> :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, <b>EN 55013</b> :2001+A1 +A2, <b>EN 55020</b> :2007 +A11, <b>EN 61000-3-2</b> :2006 +A2, <b>EN 61000-3-3</b> :2008.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>135</b> По заявка</p>
BM 3804 FM	EN 54	<p>Firemap микрофон за DXT3000 система, динамичен тип, захранване от усилвател MX 3250. Импеданс 500Ω. Чувствителност -70dB/18kHz. Размери: 360x360x129mm, 6.9kg. Chime бутон. Alert бутон. PTT бутон. Свързване в daisy-chain схема до 4 микрофона в един контролер MX 3250. 2 x RJ45 Конектор in/out. До 800m с кабел сJ 428e. EN сертификати: <b>EN 54-16</b>: 2008, , <b>EN 60065</b> :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, <b>EN 55013</b> :2001+A1 +A2, <b>EN 55020</b> :2007 +A11, <b>EN 61000-3-2</b> :2006 +A2, <b>EN 61000-3-3</b> :2008.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>499</b> По заявка</p>
BM 3022		<p>Микрофон електретен тип, захранване от усилвател MX 3250 или DC24V. Импеданс 130Ω. Чувствителност -65dB/18kHz. Честотна лента: 200~7000Hz. Размери: 128x39x203mm. Chime бутон. Свързване в daisy-chain схема до 30 микрофона в един контролер MX 3250. 2 x RJ45 Конектор in/out. До 800m с кабел сJ 428e. EN сертификати: <b>EN 60065</b> :2002 +A1 :2005 +A11 :2008, <b>EN 55013</b> :2001+A1 +A2, <b>EN 55020</b> :2007 +A11, <b>EN 61000-3-2</b> :2006 +A2, <b>EN 61000-3-3</b> :2008.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>290</b> По заявка</p>
MG 3006		<p>Input модул с 6 x входа NO/NC за MX3250.</p> <p>Произход: RCF, Италия</p>		<p><b>105</b> По заявка</p>

<b>IE 3008</b>	Интерлинк модул за изграждане на Master-slave мрежа. Свързване до 8 контролера MX3250. Произход: RCF, Италия		<b>480</b> По заявка
<b>EOL 3-9</b>	Е.О.Л модул за терминиране на аудио линия за системи DXT3000/DXT9000. Керамичен конектор с термо предпзител. Размери: 145x80x70mm. Произход: RCF, Италия		<b>55</b> По заявка

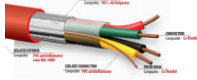

## АКУМУЛАТОРИ

<b>MS1/12</b>	Оловно-киселинен акумулатор <b>12V/1.3Ah</b> . Високо съдържание на олово над 99%. Размери LWH: 97x45x51mm, Тегло 570g. Живот над 260 цикъла при пълен разряд. Зарядно напрежение 13.6~13.8V, максимален заряден ток 390mA. Влияние на капацитета от температурата: 40°C/102%, 25°C/100%, 0°C/85%, -15°C/65%. Произход: МНВ, Китай		<b>5.4</b>
<b>MS2/12</b>	Оловно-киселинен акумулатор <b>12V/2.3Ah</b> . Високо съдържание на олово над 99%. Размери LWH: 179x35x61mm, Тегло 920g. Живот над 260 цикъла при пълен разряд. Зарядно напрежение 13.6~13.8V, максимален заряден ток 690mA. Влияние на капацитета от температурата: 40°C/102%, 25°C/100%, 0°C/85%, -15°C/65%. Произход: МНВ, Китай		<b>8.4</b>
<b>MS4/12</b>	Оловно-киселинен акумулатор <b>12V/4.5Ah</b> . Високо съдържание на олово над 99%. Размери LWH: 90x70x101mm, Тегло 1.46kg. Живот над 260 цикъла при пълен разряд. Зарядно напрежение 13.5~13.8V, максимален заряден ток 1.35A. Влияние на капацитета от температурата: 40°C/102%, 25°C/100%, 0°C/85%, -15°C/65%. Произход: МНВ, Китай		<b>10</b>
<b>MS7/12</b>	Оловно-киселинен акумулатор <b>12V/7Ah</b> . Високо съдържание на олово над 99%. Размери LWH: 151x65x94mm, Тегло 2.1kg. Живот над 260 цикъла при пълен разряд. Зарядно напрежение 13.5~13.8V, максимален заряден ток 2.1A. Влияние на капацитета от температурата: 40°C/102%, 25°C/100%, 0°C/85%, -15°C/65%. Произход: МНВ, Китай		<b>12.5</b>
<b>MS9/12F2</b>	Оловно-киселинен акумулатор <b>12V/9Ah</b> . Високо съдържание на олово над 99%. Размери LWH: 151x65x94mm, Тегло 2.57kg. Живот над 260 цикъла при пълен разряд. Зарядно напрежение 13.5~13.8V, максимален заряден ток 2.1A. Влияние на капацитета от температурата: 40°C/102%, 25°C/100%, 0°C/85%, -15°C/65%. Произход: МНВ, Китай		<b>18</b>
<b>MS12/12</b>	Оловно-киселинен акумулатор <b>12V/12Ah</b> . Високо съдържание на олово над 99%. Размери LWH: 151x98x94mm, Тегло 3.7kg. Живот над 260 цикъла при пълен разряд. Зарядно напрежение 13.5~13.8V, максимален заряден ток 3.6A. Влияние на капацитета от температурата: 40°C/102%, 25°C/100%, 0°C/85%, -15°C/65%. Произход: МНВ, Китай		<b>26</b>
<b>MS18/12</b>	Оловно-киселинен акумулатор <b>12V/18Ah</b> . Високо съдържание на олово над 99%. Размери LWH: 181x77x160mm, Тегло 5.3kg. Живот над 260 цикъла при пълен разряд. Зарядно напрежение 13.5~13.8V, максимален заряден ток 5.4A. Влияние на капацитета от температурата: 40°C/102%, 25°C/100%, 0°C/85%, -15°C/65%. Произход: МНВ, Китай		<b>37</b>

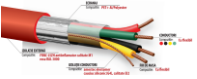
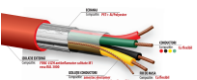
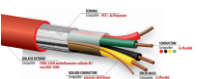
## КАБЕЛИ

<b>ШВПЛ-Б кр.</b>	Меден кабел 2x0.5mm. Двойна PVC изолация. Произход: България		<b>0.21</b>
<b>ШВПЛ 2x0.75</b>	Меден кабел 2x0.75mm. Двойна PVC изолация. Произход: България		<b>0.27</b>

## ТРУДНО ГОРИМИ КАБЕЛИ

<b>Fire2x0.5</b>	<p>Екраниран пожарен кабел <b>2x0.5mm<sup>2</sup>, 100% меден</b>. Екран от алуминиево фолио 100% покритие. <b>Меден</b> заземителен проводник. Трудно горима PVC изолация RAL 3000. Външен диаметър 4.9mm. Съпротивление <math>\leq 40\Omega/\text{km}</math>.</p> <p>Произход: Румъния</p>		<b>0.21</b>
<b>Fire2x0.75</b>	<p>Екраниран пожарен кабел <b>2x0.75mm<sup>2</sup>, 100% меден</b>. Екран от алуминиево фолио 100% покритие. <b>Меден</b> заземителен проводник. Трудно горима PVC изолация RAL 3000. Външен диаметър 5.3mm. Съпротивление <math>\leq 26\Omega/\text{km}</math>.</p> <p>Произход: Румъния</p>		<b>0.28</b>
<b>Fire2x1</b>	<p>Екраниран пожарен кабел <b>2x1mm<sup>2</sup>, 100% меден</b>. Екран от алуминиево фолио 100% покритие. <b>Меден</b> заземителен проводник. Трудно горима PVC изолация RAL 3000. Външен диаметър 7.2mm. Съпротивление <math>\leq 20\Omega/\text{km}</math>.</p> <p>Произход: Румъния</p>		<b>0.39</b>
<b>Fire2x1.5</b>	<p>Екраниран пожарен кабел <b>2x1.5mm<sup>2</sup>, 100% меден</b>. Екран от алуминиево фолио 100% покритие. <b>Меден</b> заземителен проводник. Трудно горима PVC изолация RAL 3000. Външен диаметър 7.2mm. Съпротивление <math>\leq 17\Omega/\text{km}</math>.</p> <p>Произход: Румъния</p>		<b>0.59</b> По заявка
<b>FTP6 LSZH</b>	<p><b>Устойчив на горене FTP</b> (усускана двойка) кабел категория 6(500MHz) за мрежи със скорост на връзката <b>10G</b>. 100% <b>Медни</b> проводници с размер <b>AWG 23</b> - 4x2x23/1, <b>0,57mm/0,25mm<sup>2</sup></b>, DC loop съпротивление <b>190Ω/km</b>. 100% екран от алуминиево фолио за всяка двойка и обща изолация. Меден, калайдисан заземителен проводник. PE-LSZH изолация със цвят RAL 2003, външен диаметър 7.1mm. Импеданс 100Ω. Затихване <b>62,5MHz – 13.5dB/100m</b>; 1Mhz - 1.7dB/100m. Ролки 1000m. Работна температура -20°~75°C. EN50288-5-1(2004).</p> <p>Произход: Италия</p>		<b>0.66</b> По заявка
<b>SFTP7 LSZH</b>	<p><b>Устойчив на горене FTP</b> (усускана двойка) кабел категория 6A(1GHz) за мрежи със скорост на връзката <b>10G</b>. 100% <b>Медни</b> проводници с размер <b>AWG 23</b> - 4x2x23/1, <b>0,56mm/0,25mm<sup>2</sup></b>, DC loop съпротивление <b>160Ω/km</b>. 100% екран от алуминиево фолио за всяка двойка и обща изолация с калайдисана медна оплетка. Меден, калайдисан заземителен проводник. PE-LSZH изолация със цвят RAL 1021, външен диаметър 7.5mm. Импеданс 100Ω. Затихване <b>100MHz – 17.6dB/100m</b>; 1Mhz - 2dB/100m. Ролки 1000m. Работна температура -20°~60°C. EN50173-1:2011, EN 50288-4-1.</p> <p>Произход: Италия</p>		<b>0.89</b> По заявка

## ТРУДНО ГОРИМИ КАБЕЛИ RH120

<b>RH120-2x0.5</b>	<p>Пожарен кабел 2x0.5mm. <b>FRNC-LSZH</b> трудно горим кабел с ниско съдържание на халогенни елементи издържащ <b>120 минути</b> при температура <b>850°C</b>. Гъвкав многожилен <b>меден проводник</b>. Екран от алуминиево фолио. Външен диаметър 6.3mm. Съпротивление <math>\leq 39\Omega/\text{km}</math>. Червен цвят. <b>EN50200</b>, EN60332-1-2, EN50267-2-1, EN50267-2-2. Ролки: 100/500/1000m.</p> <p>Произход: Румъния</p>		<b>0.61</b> По заявка
<b>RH120-2x0.75</b>	<p>Пожарен кабел 2x0.75mm. <b>FRNC-LSZH</b> трудно горим кабел с ниско съдържание на халогенни елементи издържащ <b>120 минути</b> при температура <b>850°C</b>. Гъвкав многожилен <b>меден проводник</b>. Екран от алуминиево фолио. Външен диаметър 6.9mm. Съпротивление <math>\leq 26\Omega/\text{km}</math>. Червен цвят. <b>EN50200</b>, EN60332-1-2, EN50267-2-1, EN50267-2-2. Ролки: 100/500/1000m.</p> <p>Произход: Румъния</p>		<b>0.73</b> По заявка
<b>RH120-2x1</b>	<p>Пожарен кабел 2x1mm. <b>FRNC-LSZH</b> трудно горим кабел с ниско съдържание на халогенни елементи издържащ <b>120 минути</b> при температура <b>850°C</b>. Гъвкав многожилен <b>меден проводник</b>. Екран от алуминиево фолио. Външен диаметър 7.1mm. Съпротивление <math>\leq 19.5\Omega/\text{km}</math>. Червен цвят. <b>EN50200</b>, EN60332-1-2, EN50267-2-1, EN50267-2-2. Ролки: 100/500/1000m.</p> <p>Произход: Румъния</p>		<b>0.79</b> По заявка

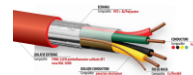


PH120-2x1.5



Пожарен кабел 2x1.5mm. **FRNC-LSZH** трудно горим кабел с ниско съдържание на халогенни елементи издържа **120 минути** при температура **850°C**. Гъвкав многожилен **меден проводник**. **Екран** от алуминиево фолио. Външен диаметър 7.8mm. Съпротивление  $\leq 13.3\Omega/\text{km}$ . Червен цвят. **EN50200**, EN60332-1-2, EN50267-2-1, EN50267-2-2. Ролки: 100/500/1000m.

Произход: Румъния



0.97

По заявка

## КОМУНИКАЦИОННИ ШКАФОВЕ DAHUA

PFC200-6U6D



**6U 19" Комуникационен шкаф** с размери 600x600x370mm, стъклена врата със заключване. **Стенени или повърхностен монтаж**, 4 отваряеми панела. Черен цвят, собствено тегло 22kg, макс. натоварване 40kg, материал: студено валцувна въглеродна стомана.

Произход: Dahua, Китай



165

PFC200-12U6D



**12U 19" Комуникационен шкаф** с размери 600x600x650mm, стъклена врата със заключване. **Стенени или повърхностен монтаж**, 4 отваряеми панела. Черен цвят, собствено тегло 42kg, макс. натоварване 80kg, материал: студено валцувна въглеродна стомана.

Произход: Dahua, Китай



260

ZZM10/PDU

**19" разклонител** (AC250V, 16A/4000W, 8 гнезда, ключ, 2m - 1.5mm<sup>2</sup> кабел, защита от претоварване, -40°~70°C).

Произход: Dahua, Китай



55

AA1252MB-AT

**Вентилатор за ком. шкаф AA1252MB-AT**(AC220V, 2200~2300RPM).

Произход: Dahua, Китай



13

PFC610



**19" рафт** за комуникационен шкаф, размери 483.5x347x38.8mm максимално натоварване 40kg. Черен цвят. материал: студено валцувна въглеродна стомана.

Произход: Dahua, Китай



18

PFC650B-60



Комплект 4 бр. стоманени колелца за комуникационен шкаф, максимално натоварване 60kg на всяко. Размери: Ф50x24x73mm.

Произход: Dahua, Китай



16

## RACK MOUNT UPS

CH-1101RS

RACK Mount

**19" Rack mount UPS 1000VA/900W, TRUE On-Line** технология, Power Factor **0.9**. Микропроцесрно управление, **100% синусоидална форма на изходното напрежение**, LCD дисплей, AVR – автоматично регулиране на напрежението, **автоматичен рестарт** след възстановяване на захранването, **Cold start**, вградени защити от претоварване и късо съединение, защита от дълбок разряд на батерията. 1x RS232, 1x USB, Проритет на изходите, Безплатен софтуер за конфигуриране и мониторинг, различни режими на работа, вкл/изкл по график, статистики, възможност за работа в мрежа. Време за трансфер **0s**. Съвместим с генератор. BackUP време **~27min/25%**, **~11min/50%**, **~6min/75%**, **~3min/100%**. Време за зареждане ~4часа/90%. Вградена батерия **2x 9Ah/12V**. Контакти: **1x C14**, **3x 7/4 Schuko**. Работна температура: 0°C~40°C. Входящо напрежение: AC120~300V/40~70Hz(50%). Размери: **2U, 438x310x88mm**, 12kg.

Произход: FSP, Тайван



293





CH-1102RS	RACK Mount	<p><b>19" Rack mount UPS 2000VA/1800W, TRUE On-Line</b> технология, Power Factor <b>0.9</b>. Микропроцесрно управление, <b>100% синусоидална форма на изходното напрежение</b>, LCD дисплей, AVR – автоматично регулиране на напрежението, <b>автоматичен рестарт</b> след възстановяване на захранването, <b>Cold start</b>, вградени защити от претоварване и късо съединение, защита от дълбок разряд на батерията. 1x RS232, 1x USB, Проритет на изходите, Безплатен софтуер за конфигуриране и мониторинг, различни режими на работа, вкл/изкл по график, статистики, възможност за работа в мрежа. Време за трансфер <b>0s</b>. Съвместим с генератор. BackUP време <b>~25min/25%, ~10min/50%, ~6min/75%, ~3min/100%</b>. Време за зареждане ~4часа/90%. Вградена батерия <b>2x 9Ah/12V</b>. Контакти: <b>1x C14, 3x 7/4 Schuko</b>. Работна температура: 0°C~40°C. Входящо напрежение: AC120~300V/40~70Hz(50%). Размери: <b>2U, 438x410x88mm</b>, 19kg. Произход: FSP, Тайван</p>	426
CH-1103RS	RACK Mount	<p><b>19" Rack mount UPS 3000VA/2700W, TRUE On-Line</b> технология, Power Factor <b>0.9</b>. Микропроцесрно управление, <b>100% синусоидална форма на изходното напрежение</b>, LCD дисплей, AVR – автоматично регулиране на напрежението, <b>автоматичен рестарт</b> след възстановяване на захранването, <b>Cold start</b>, вградени защити от претоварване и късо съединение, защита от дълбок разряд на батерията. 1x RS232, 1x USB, Проритет на изходите, Безплатен софтуер за конфигуриране и мониторинг, различни режими на работа, вкл/изкл по график, статистики, възможност за работа в мрежа. Време за трансфер <b>0s</b>. Съвместим с генератор. BackUP време <b>~22min/25%, ~9min/50%, ~5min/75%, ~4min/100%</b>. Време за зареждане ~4часа/90%. Вградена батерия <b>6x 9Ah/12V</b>. Контакти: <b>1x C14, 3x 7/4 Schuko</b>. Работна температура: 0°C~40°C. Входящо напрежение: AC120~300V/40~70Hz(50%). Размери: <b>2U, 438x630x88mm</b>, 29.3kg. Произход: FSP, Тайван</p>	563 По заявка
CH-1106RL	RACK Mount	<p><b>19" Rack mount UPS 6000VA/5400W, TRUE On-Line</b> технология, Power Factor <b>0.9</b>. Микропроцесрно управление, <b>100% синусоидална форма на изходното напрежение</b>, LCD дисплей, AVR – автоматично регулиране на напрежението, <b>автоматичен рестарт</b> след възстановяване на захранването, <b>Cold start</b>, вградени защити от претоварване и късо съединение, защита от дълбок разряд на батерията. 1x RS232, 1x USB, Проритет на изходите, Безплатен софтуер за конфигуриране и мониторинг, различни режими на работа, вкл/изкл по график, статистики, възможност за работа в мрежа. Време за трансфер <b>0s</b>. Съвместим с генератор. <b>Без батерии</b>. DC конектор за външен battery rack. Клемни връзки. Работна температура: 0°C~40°C. Входящо напрежение: AC120~300V/40~70Hz(50%). Размери: <b>2U, 438x530x88mm</b>, 15kg. Произход: FSP, Тайван</p>	869 По заявка
CH-1110RL	RACK Mount	<p><b>19" Rack mount UPS 10000VA/9000W, TRUE On-Line</b> технология, Power Factor <b>0.9</b>. Микропроцесрно управление, <b>100% синусоидална форма на изходното напрежение</b>, LCD дисплей, AVR – автоматично регулиране на напрежението, <b>автоматичен рестарт</b> след възстановяване на захранването, <b>Cold start</b>, вградени защити от претоварване и късо съединение, защита от дълбок разряд на батерията. 1x RS232, 1x USB, Проритет на изходите, Безплатен софтуер за конфигуриране и мониторинг, различни режими на работа, вкл/изкл по график, статистики, възможност за работа в мрежа. Време за трансфер <b>0s</b>. Съвместим с генератор. <b>Без батерии</b>. DC конектор за външен battery rack. Клемни връзки. Работна температура: 0°C~40°C. Входящо напрежение: AC120~300V/40~70Hz(50%). Размери: <b>3U, 438x580x133</b>, 18kg. Произход: FSP, Тайван</p>	1168 По заявка
BB 192/09R		<p><b>19" Rack mount Battery pack за CH-1106/10RL</b>. Вградени батерии <b>16x 9Ah/12V</b>. Работна температура: 0°C~40°C. Размери: <b>2U, 438x668x88mm</b>, 48kg. Произход: FSP, Тайван</p>	668 По заявка




## COMPACT SERIES UPS

DINRail 500		<p><b>Индустриален DIN mount UPS 500VA/300W, Line Interactive</b> технология, Power Factor <b>0.6</b>. Микропроцесрно управление, <b>100% синусоидална форма на изходното напрежение</b>, Висококачественият инвертор, LCD дисплей, AVR – автоматично регулиране на напрежението, <b>автоматичен рестарт</b> след възстановяване на захранването, <b>Cold start</b>, вградени защити от претоварване и късо съединение, защита от дълбок разряд на батерията. 1x RS485. Време за трансфер <b>2~6ms</b>. Съвместим с генератор. BackUP време <b>~50min/25%, ~12min/50%, ~7min/75%, ~4min/100%</b>. Вградена батерия <b>7.2Ah/12V</b>, преден достъп за смяна на батерия. Клемни връзки. Работна температура: 0°C~40°C. Входящо напрежение: AC170~2270V/40~63Hz. Размери: <b>250x135x115mm</b>, 2.8kg. Произход: FSP, Тайван</p>	399 По заявка
-------------	--	--	------------------

DINRail 1000	<p>Индустриален <b>DIN</b> mount <b>UPS 1000VA/600W</b>, <b>Line Interactive</b> технология, Power Factor <b>0.6</b>. Микропроцесрно управление, <b>100% синусоидална форма на изходното напрежение</b>, Висококачественият инвертор, LCD дисплей, AVR – автоматично регулиране на напрежението, <b>автоматичен рестарт</b> след възстановяване на захранването, <b>Cold start</b>, вградени защиты от претоварване и късо съединение, защита от дълбок разряд на батерията. 1x RS485. Време за трансфер <b>2-6ms</b>. Съвместим с генератор. BackUP време <b>~12min/25%, ~4min/50%, ~1min/75%, ~0.1min/100%</b>. Вградена батерия <b>9Ah/12V</b>, преден достъп за смяна на батерия. Клемни връзки. Работна температура: 0°C~40°C. Входящо напрежение: AC170~2270V/40~63Hz. Размери: <b>250x135x115mm</b>, 3.2kg.</p> <p>Произход: FSP, Тайван</p>		<b>458</b> По заявка
CO-1101RS	<p><b>19" 1U Rack mount UPS 1000VA/800W, TRUE On-Line</b> технология VFI, Power Factor <b>0.8</b>. Микропроцесрно управление, <b>100% синусоидална форма на изходното напрежение</b>, LCD дисплей, EPO, AVR – автоматично регулиране на напрежението, <b>автоматичен рестарт</b> след възстановяване на захранването, <b>Cold start</b>, вградени защиты от претоварване и късо съединение, защита от дълбок разряд на батерията. 1x RS232, Безплатен софтуер за конфигуриране и мониторинг, различни режими на работа, вкл/изкл по график, статистики, възможност за работа в мрежа. Време за трансфер <b>0s</b>. Съвместим с генератор. BackUP време <b>~27min/25%, ~11min/50%, ~6min/75%, ~3min/100%</b>. Време за зареждане ~9часа/90%. Вградена батерия <b>4x 9Ah/6V</b>, достъп за смяна на батериите от предния панел. Контакти: <b>1x C14, 4x C13</b>. Работна температура: 0°C~40°C. Входящо напрежение: AC160~300V/40~70Hz. Размери: <b>1U, 438x477x44mm</b>, 12.6kg.</p> <p>Произход: FSP, Тайван</p>		<b>486</b> По заявка

## SDHC КАРТИ

PFM111	<p><b>32/64/128GB</b> MicroSD карта, class 10 подходяща за системи за видеонаблюдение (<b>IP камери</b>), UHS-I (скорост на четене <b>90MB/s</b>, запис <b>20MB/s</b>). Устойчива на вибрации. Работна темп: -25~70°C.</p> <p>Произход: Dahua, Китай</p>		↓ <b>15</b>
PFM112			↓ <b>29</b>
PFM113			↓ <b>56</b>

## ГАРАНЦИОННА ПОЛИТИКА

на електронни системи за техническа охрана и видеонаблюдение

## 1. Основни положения

Гаранционната политика на „МАРК СИСТЕМИ“ ООД разглежда следните основни положения:

Срок и място на гаранцията.

Условия на гаранцията.

Грижа с максимално професионално ниво на услугата в страната.

Единственото задължение на Доставчика в тази гаранция е да ремонтира или заменя продукти съгласно условията на тази гаранция. Доставчикът не носи отговорност за загуби или щети, включително икономически или нематериални загуби, пропуснати ползи, печалби, косвени, случайни или закономерни загуби или щети, включително данни свързани с устройството или свързаните с него други устройства.

## 2. Срок на гаранцията

Всяко ново устройство, закупено от Доставчика е защитено с 2 ( две) годишна национална гаранция.

Гаранцията е валидна за територията на Република България, като гаранционната политика на Доставчика се поддържа от Клиентите на компанията и се извършва в централния сервиз в град София.

Гаранционният срок се счита за стартиран, считано от датата на стоквата разписка, издадена от офисите на Доставчика и подписана от упълномощените за приемане и предаване на стоката служители на двете Страни, съгласно Приложение 1 на настоящия Договор.

За да спестите неудобство и загуба на време и за двете страни, Доставчикът препоръчва да прочетете внимателно Ръководството за употреба, преди да потърсите гаранционно обслужване.

## 3. Общи условия

3.1. За срока на гаранция, сервизът на Доставчика е упълномощен:

- да ремонтира повредена техника;
- да издава протоколи за отказ от гаранция;
- да предоставя заместваща техника;
- да заменя продукти.

3.2. Настоящата гаранция не ограничава по никакъв начин правата на потребителите и не отменя задълженията на Доставчика и инсталатора съгласно Закона За Защита На Потребителите.

3.3. „МАРК СИСТЕМИ“ ООД декларира, че стоките, които доставя отговарят на изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, съгласно разпоредбите на българското законодателство и европейските директиви.

3.4. При продажбата на устройство на краен потребител, Интеграторът е длъжен да:

- обясни всички характеристики на устройството, инструкции за работа, и основни правила за избягване на вреди върху устройството или свързаната с него система;
- представи устройството и неговата пълна функционалност, ако това се изисква от крайния потребител;
- попълни гаранционната карта и предаде хартиено копие на крайния потребител;
- информира крайния потребител за гаранционните условия, гаранционния срок на устройството и начина на предявяване на гаранционен иск.

3.5. Тази гаранция покрива само хардуерните компоненти на продукта. Тя не покрива софтуер, за който са предоставени или важат лицензионни споразумения или отделни гаранционни условия или изключения.

## 4. Такса за диагностика на устройството се дължи в случай, че:

- диагностиката на продукта, извършена от Доставчика или офис на Доставчика, установи, че продуктът не подлежи на ремонт за отстраняване на дефекта съгласно тази гаранция (поради каквато и да е причина);
- или ако продуктът работи нормално и не може да бъде установен дефект в хардуера или софтуера.

## 5. Обхват на гаранцията.

Гаранцията обхваща новозакупени устройства и е валидна само при спазване на условията за експлоатация на всяко едно от устройство и на гаранционните условия.

С тази гаранция, Доставчикът гарантира, че продуктът няма да има дефекти в материалите и изработката.

Ако по време на гаранционния срок се установи дефект в устройството, дължащ се на неправилни материали или неправилна изработка, Доставчикът ще извърши ремонт безплатно или, по негово усмотрение, може да замени безплатно устройството или дефектиралите му части според условията и ограниченията по-долу:

- Рекламации за количествени и видими качествени недостатъци следва да се предявяват от Клиента в момента на приемане на стоката и се отразяват в приемо-предавателния протокол;
- Рекламации за скрити недостатъци и дефекти, които са трудно забележими при приемането, се предявяват от страна на Клиента в срок до 3 (три) работни дни след приемането на устройството;
- В този случай, устройството се заменя, ако е в търговски вид и пълна търговска комплектация.
- Всяка неизправност, предизвикана от дефектни материали или некачествена изработка по време на производството, която се е появила в рамките на 2 (две) години след продажбата на устройството на Клиента.
- Връщането на стоката е за сметка на клиента. За целите на ремонта, може да се наложи временно да се спре работата на системата.
- Всички препоръки, дадени от сервизните инженери на Доставчика за ползването на устройство, след откриването на дефект и преди неговото отстраняване, трябва строго да се спазват. В противен случай може да доведе до задълбочаване на проблема или да причини други неизправности или щети, както и да повреди други устройства.
- Рекламациите се приемат в офисите на Доставчика в страната. Клиент попълва сервизна поръчка, при оставане на устройството. Чрез тази поръчка се удостоверява датата, на която е възникнала повредата и/или дефекта, и датата на завеждане в сервиза.
- Доставчика се ангажира със срок за отстраняване на повредата до 30 (тридесет) дена след предоставяне на дефектиралото устройство в сервиза.
- В случай, че се налага поръчка на специализирани елементи, Доставчика предоставя заместваща техника.
- Гаранционен дефект ще бъде отстранен или отремонтиран, без да се заплащат трудът и вложените резервни части. Всички заменени продукти и части стават собственост на Доставчика.
- Извършените по силата на тази гаранция ремонт удължават срока на гаранцията на устройството с времето, в което то е било физически за ремонт в сервиз.
- За да може отстраняването на повредата да бъде извършена в най-кратки срокове, е необходимо сервизът да разполага с идентификация на устройството -серийен номер. Устройства със заличени или подменени серийни номера не се приемат за гаранционен сервиз.
- Гаранцията по т.2 е валидна при наличие на сервизен план за профлактика, запазващ максимална функционалност на устройствата, както и тяхната гаранция.
- Гаранцията не е валидна за: кабели, хранения, конектори и букси, акумулатори, светодиоди и крушки.

## 6. Условия за отказ от гаранция.

Гаранцията не е валидна в следните случаи:

- Ако името на модела и/ или серийният номер на продукта е променен, изтрит, премахнат или нечетлив;
- Ако на серийният номер не е еднакъв на платки, кутия и други места върху продукта;
- Не е извършвана периодична поддръжка според сервизния план за профилактика и навременен ремонт;

- При замяна на части поради нормално износване;
- За подмяна на консумативи (компоненти, които се очаква да изискват периодична смяна по време на експлоатационния срок на продукта, като например батерии);
- При щети и дефекти, причинени от употреба, работа или експлоатация на продукта, несъответстваща на нормалното използване за професионални цели;
- При щети или промени на продукта в резултат от неправилна употреба, включително:

-експлоатация, водеща до физически, козметични или повърхностни щети,

-промени на продукта или повреди на течнокристалните дисплеи, неуспешно инсталиране, използване на продукта за цели, различни от нормалното използване, или съгласно инструкциите за инсталация и употреба

-неспазване на инструкциите по отношение на наредбите за безопасност

-неправилно поддържане или неправилно съхранение на устройството, съгласно инструкциите на Доставчика за правилна поддръжка

-инсталиране или използване на продукта по начин, неотговарящ на техническите изисквания и правилата за безопасност или стандартите на държавата, в която е инсталиран или се използва

-заразяване с вируси или използване на продукта със софтуер, който не е предоставен с продукта, както и неправилно инсталиран софтуер

- състоянието на или дефектите в системи, с които е използвано или вградено устройството, различни от продуктите на Доставчика, предназначени за използване със съответния продукт

- използване на продукта с принадлежности, периферни устройства или други продукти от тип, състояние и стандарт, различни от установените от Доставчика;

- ремонт или опит за ремонт от лица, които не са представители на „МАРК СИСТЕМИ“ ООД или мрежата от упълномощени сервизни центрове;

- настройки или приспособявания без предварително писмено съгласие на Доставчика, включително: небрежност; инциденти, пожар, течности, химикали, други вещества, наводнение, вибрации, висока температура, неподходяща вентилация, токови удари, високо или нестандартно напрежение, електростатично разреждане, включително мълнии, и други външни фактори и въздействия.

## 7. Изключения и ограничения.

С изключение на указаното по-горе, Доставчикът не дава гаранции (изрични, подразбиращи се, законови или други) относно продукта или придружаващ или основен софтуер по отношение на качеството, производителността, точността, надеждността, годността за определена цел и т.н.

Ако това изключение не е разрешено или е напълно разрешено от приложимия закон, „МАРК СИСТЕМИ“ ООД изключва или ограничава своите гаранции само до максималната степен, допустима от приложимия закон. Всяка отговорност, която не може напълно да бъде изключена, се ограничава (доколкото позволява приложимия закон) до срока на тази гаранция.

„МАРК СИСТЕМИ“ ООД е компания за доставка на техника и създаване на решения за системи за сигурност.

Информационният каталог не изчерпва възможностите за продукти и софтуер.

Ето защо, винаги търсете нашите търговци за детайли.

**Офис Стара Загора**

Стара Загора 6000

Тел.: 042 90 20 23

Мобилен: 0885 08 0077

E-Mail: [office@marksys-bg.com](mailto:office@marksys-bg.com)

