




ampioTM
SMART HOME



—

Smart Riešenia

**Pre váš
domov,
kanceláriu,
hotel**

AMPIO

HISTÓRIA A ZNAČKA

Všetko to začalo v roku 1997, kedy sme prvýkrát začali s výrobou elektroniky, vývojom poplašných systémov pre automobilový sektor. V tejto oblasti sme získali bohaté skúsenosti, vďaka ktorým sme sa stali jedným z najväčších poľských výrobcov autoalarmov.

Medzitým sme vyrábali rôzne druhy elektroniky, vrátane zariadení pre PKP, SSSN, Media Market a mnoho ďalších spoločností. Naše zariadenia sú vyrobené z rôznych komponentov produktov, ktoré sa vyrábajú nielen v našom regióne.

Značka Ampio vznikla počas projektu audio multiplexerov.

Na rozdiel od toho, čo by sa dalo očakávať, názov nepochádza z poplašných systémov alebo automobilového sektora, ale z audio zariadení. Ide o kombináciu skratiek anglického slova "amplituner" (AV prijímača) a vstupu / výstupu.



Multi-platformové riešenie / vzdialená správa

Smart Home LCD panel namontovaný na stene, vybavený veľkým farebným displejom, ktorý vám dáva možnosť ovládať váš domov z akéhokoľvek miesta na svete.

Stav všetkých zariadení je prezentovaný v jednoduchej forme. Z pohodlného miesta dokážete ovládať teplotu, kúrenie / vetranie, žalúzie, dátumy, osvetlenie, monitorovací systém. Ovládanie systému sa tak stáva intuitívnym a prirodzeným ako nikdy predtým.



MOBILNÁ APLIKÁCIA

Váš mobilný telefón bude hrať úlohu bezdrôtového domáceho diaľkového ovládača, ktorý vám umožní stlmiť svetlá pred zdiemnutím, zmeniť jas svetiel a navodiť vhodnú atmosféru pred pozeraním filmu alebo prehrávaním obľúbenej hudby bez toho, aby ste sa postavili z pohovky.

Môžete ovládať celý svoj dom z pohovky, záhrady alebo dokonca kúpaliska. Svetlá, ktoré ste zabudli vypnúť pred odchodom do práce, dokážete vypnúť zo svojej kancelárie.

Váš mobilný telefón sa zmení na ďalšie riadiace centrum.



Centrálne ovládanie

Chceli by ste ovládať svetlá priamo vo vašej obývačke? Prečo nie? Musíte však počítať s veľkým počtom vypínačov, ktoré je potrebné nainštalovať. Kde nájdete priestor pre inštaláciu všetkých vypínačov? Ďalším riešením je aplikácia jedného z dotykových panelov z rodiny M-DOT.

M-DOT - family



M-DOT-2
2-poľový dotykový panel

Rozmery:
Predná strana (sklo): 90mm x 90mm*
Inštalačná krabica: 60mm

- 2 senzorové polia
- 2 podsvietené RGB ikony
- 2 stavové RGB svetlá
- štandardné alebo individuálne prispôsobené ikony
- vstup pre 1-Wire snímače teploty (až do 6)



M-DOT-4
4-poľový dotykový panel

Rozmery:
Predná strana (sklo): 90mm x 90mm*
Inštalačná krabica: 60mm

- 4 senzorové polia
- 4 podsvietené RGB ikony
- 4 stavové RGB svetlá
- štandardné alebo individuálne prispôsobené ikony
- vstup pre 1-Wire snímače teploty (až do 6)



M-DOT-9
9-poľový dotykový panel

Rozmery:
Predná strana (sklo): 90mm x 90mm*
Inštalačná krabica: 60mm

- 9 senzorových polí
- 9 podsvietených RGB ikon
- 9 stavových RGB svetiel
- štandardné alebo individuálne prispôsobené ikony
- vstup pre 1-Wire snímače teploty (až do 6)



M-DOT-18
18-poľový dotykový panel

Rozmery:
Predná strana (sklo): 90mm x 160mm*
Inštalačná krabica: 60mm

- 18 senzorových polí
- 18 podsvietených RGB ikon
- 18 stavových RGB svetiel
- štandardné alebo individuálne prispôsobené ikony
- vstup pre 1-Wire snímače teploty (až do 6)

* Presné rozmery modulu závisia od varianty povrchovej úpravy okraja skla, ktorý ste si zvolili pri zadávaní objednávky.

M-DOT - family



M-DOT-6

6-poľový dotykový panel s displejom

Rozmery:

Predná strana (sklo): 90mm x 90mm*

Inštaláčna krabica: 60mm

- 6 senzorových polí
- 6 podsvietených RGB ikon
- 6 stavových RGB svetiel
- štandardné alebo individuálne prispôsobené ikony
- farebný LCD displej
- vstup pre 1-Wire snímače teploty (až do 6)



M-DOT-M6

6-poľový dotykový panel s displejom s posuvnými obrazovkami

Rozmery:

Predná strana (sklo): 95mm x 95mm*

Inštaláčna krabica: 60mm

- 6 senzorových polí
- farebný LCD displej s 2 - 12 posuvnými obrazovkami (v závislosti od modelu)
- štandardné ikony
- vstup pre 1-Wire snímače teploty (až do 6)



M-DOT-M6 ALU

6-poľový dotykový panel s displejom s posuvnými obrazovkami a hliníkovým rámom

Rozmery:

Predná strana (hliník): 90mm x 90mm*

Inštaláčna krabica: 60mm

- 6 senzorových polí
- farebný LCD displej s 2 alebo 12 posuvnými obrazovkami (v závislosti od modelu)
- štandardné ikony
- vstup pre 1-Wire snímače teploty (až do 6)



M-DOT-M18

18-poľový dotykový panel s displejom s posuvnými obrazovkami

Rozmery:

Predná strana (sklo): 90mm x 160mm*

Inštaláčna krabica: 60mm

- 18 senzorových polí
- až do 12 posuvných farebných LCD obrazoviek (v závislosti od modelu)
- 18 podsvietených RGB ikon
- 12 stavových RGB svetiel
- štandardné alebo individuálne prispôsobené ikony
- vstup pre 1-Wire snímače teploty (až do 6)



M-DOT-GEST

Panel na rozpoznávanie ľudského pohybu. Zariadenie dokáže rozpoznať pohyby: nahor, nadol, doľava, doprava, klepnutie na okraje a na stred.

Rozmery:

Predná strana (sklo): 90mm x 90mm*

Inštaláčna krabica: 60mm

- 4 stavové RGB svetlá
- vstup pre 1-Wire snímače teploty (až do 6)
- 5 pohybov
- 4 dotyky

Ampio Smart Home má viac ako 50 integrovaných modulov, ktoré vám ponúkajú vysoko komplexný a multifunkčný systém. Zistite o niektorých z nich viac.

Relé ovládacie moduly / ovládanie žalúzií

M-REL-2s

Modul M-REL-2s je súčasťou systému Ampio Smart Home. Môže byť použitý ako 2 samostatné relé alebo modul žalúzií na ovládanie jednej sady žalúzií.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 20mA
Počet výstupov relé: 2
Maximálny prúd jedného výstupu relé: 16A
Maximálne spínacie napätie: 250V AC

Rozmery:

Šírka: 135mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-REL-2p

Modul M-REL-2p je súčasťou systému Ampio Smart Home. Môže byť použitý ako 2 samostatné relé alebo modul žalúzií na ovládanie 1 sady žalúzií.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet výstupov relé: 2
Počet vstupov modulu: 2
Maximálny prúd jedného reléového výstupu: 10A
Maximálne spínacie napätie: 250V AC
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 47,5mm
Výška: 47,5mm
Hĺbka: 22mm

M-REL-10s

Modul M-REL-10s je súčasťou systému Ampio Smart Home. Má 10 výstupov relé a je riadený cez zbernicu CAN.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 20mA
Maximálna spotreba prúdu: 400mA
Počet výstupov relé: 10
Maximálny striedavý prúd jedného výstupu relé: 16A
Maximálny celkový prúd všetkých výstupov relé: 30A
Maximálny výkon záťaže jedného výstupu relé 2000 VA
Maximálne spínacie napätie: 250V AC
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6
Ovládanie žalúzií
Počet vstupov pre detekciu zeme: 10

Rozmery:

Šírka: 160mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-REL-C10s

Modul M-REL-C10s je súčasťou systému Ampio Smart Home. Má 10 výstupov relé a je riadený cez zbernicu CAN.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 20mA
Maximálna spotreba prúdu: 400mA
Počet výstupov relé: 10
Maximálny striedavý prúd jedného výstupu relé: 16A
Maximálny celkový prúd všetkých výstupov relé: 30A
Maximálny výkon záťaže jedného výstupu relé 2000 VA
Maximálne spínacie napätie: 250V AC
Ovládanie žalúzií

Rozmery:

Šírka: 105mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-REL-C4s

Modul M-REL-C4s je súčasťou systému Ampio Smart Home. Má 4 výstupy relé a je riadený zbernicou CAN.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 20mA
Maximálna spotreba prúdu: 170mA
Počet výstupov relé: 4
Maximálny striedavý prúd jedného výstupu relé: 16A
Maximálny celkový prúd všetkých výstupov relé: 20A
Maximálny výkon záťaže jedného výstupu relé 2000 VA
Maximálne spínacie napätie: 250V AC
Ovládanie žalúzií
Počet vstupov detekcie zeme: 4

Rozmery:

Šírka: 35mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

Naša vízia

Prvé etapy rozvoja spoločnosti boli založené predovšetkým na plnení vlastných očakávaní ohľadom našich domov a bytov. Naše riešenia boli mnohokrát testované v miestach nášho bydliska. Preto vyrábame naše automatizačné systémy tak, aby splňali očakávania našich zákazníkov a boli dostupné za prijateľnú cenu.

Stmievacie moduly

M-DIM-2s

Modul M-DIM-2s je súčasťou Ampio Smart Home. Je vybavený dvoma plynule nastaviteľnými výstupmi 48V AC až 250V AC. Tento modul má zabezpečenú ochranu proti skratu.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC

Prúdový odber: 80mA

Počet výstupov relé: 2

Maximálne zaťaženie jedného výstupu: 150W/300W

Rozmery:

Šírka: 35mm

Výška: 110mm

Hĺbka: 59mm

M-DIM-1p

Modul M-DIM-1p je súčasťou systému Ampio Smart Home. Má jeden výstup, ktorý je plynule regulovaný od 48V AC do 250V AC.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC

Prúdový odber: 35mA

Počet regulovaných výstupov: 1

Maximálne zaťaženie jedného výstupu: 300V

Počet modulových vstupov: 2

Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 47,5mm

Výška: 47,5mm

Hĺbka: 22mm

LED stmievacie moduly

M-INOC-4p



Modul M-INOC-4p je súčasťou systému Ampio Smart Home, ktorý je možné použiť na zapínanie/vypínanie svetiel, ovládanie jasu. Dá sa použiť aj na zapínanie/vypínanie, stmievanie alebo úplné ovládanie RGB pášikov. Modul poskytuje tranzistorové výstupy riadené GND.

Technické informácie:

Napájanie: 11 – 16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet OC výstupov: 4
Počet vstupov: 4
Maximálny prúd jedného výstupu relé: 5A
Maximálny celkový prúd všetkých ovládaných výstupov: 10A

Rozmery:

Šírka: 41mm
Výška: 44mm
Hĺbka: 16,5mm

M-OC-4s



Modul M-OC-4p je súčasťou systému Ampio Smart Home, ktorý je možné použiť na zapínanie/vypínanie svetiel, ovládanie jasu. Dá sa použiť aj na zapínanie/vypínanie, stmievanie alebo úplné ovládanie RGB pášikov. Modul poskytuje 4 tranzistorové výstupy riadené GND.

Technické informácie:

Napájanie: 11–16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet OC výstupov: 4
Maximálny prúd jedného výstupu relé: 8A
Maximálny celkový prúd všetkých ovládaných výstupov: 16A

Rozmery:

Šírka: 35mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-OC- C8s



Modul M-OC-C8s je súčasťou systému Ampio Smart Home, ktorý je riadený cez zbernicu CAN. Má 8 výstupov OC, 8 vstupov na detekciu zeme a podporuje funkčnosť regulátora osvetlenia RGBW. Modul sa používa pre plynulú reguláciu RGBW farebného LED osvetlenia, ovládanie odporových záťaží napájaných napätím do 40V DC (LED osvetlenie, bzučiaky, vykurovacie rohože, ovládanie relé, pripojenie klasických svetelných spínačov).

Technické informácie:

Napájanie: 11–16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet OC výstupov: 8
RGBW ovládač osvetlenia
Maximálny prúd jedného výstupu relé: 8A
Maximálny celkový prúd všetkých ovládaných výstupov: 2x 16A

Rozmery:

Šírka: 35mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-INOC-s



Modul M-INOC-8s je súčasťou systému Ampio Smart Home a používa sa na zapínanie svetiel, nastavenie jasu svetla pomocou tranzistorového signálu GND.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet OC výstupov: 8
Maximálny prúd jedného výstupu OC: 8A Maximálny celkový prúd všetkých výstupov OC: 32A
Počet vstupov: 8
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 105mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-LED-p



Modul M-LED-p sa používa ako digitálny ovládač LED svetiel Ampio 3W/9W alebo je možné ovládať aj svetlá iných dodávateľov. Umožňuje ovládanie až 16 LED svetiel.

Technické informácie:

Napájanie: 11 – 16V DC

Prúdový odber: 25mA

Počet vstupov: 4

Počet ovládaných svetelných bodov OWA: až 16 uzlov

Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 41mm

Výška: 44mm

Hĺbka: 16,5mm

M-LED-s



Modul M-LED-s sa používa ako digitálny ovládač Ampio LED 3W/9W svetiel alebo je možné ovládať aj svetlá od iných výrobcov. Poskytuje kontrolu až nad 16 LED svetlami.

Technické informácie:

Napájanie: 11–16V DC

Prúdový odber: 25mA

Počet ovládaných svetelných bodov OWA: až do 16 bodov

Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

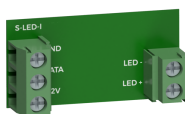
Rozmery:

Šírka: 35mm

Výška: 110mm

Hĺbka: 59mm

S-LED-I



Modul S-LED-I funguje ako ovládač uzla svetelnej zbernice OWA a umožňuje plynulé nastavenie jasú prúdovo riadeného LED osvetlenia s maximálnym odberom prúdu 1A a nominálnym napätím nepresahujúcim 12V DC.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC

Prúdový odber: 6mA

Maximálny prúd aktuálneho zaťaženia výstupov: 1A

Maximálne celkové napätie zaťaženia výstupov: 12V DC

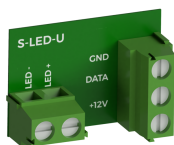
Rozmery:

Šírka: 40mm

Výška: 20mm

Hĺbka: 16mm

S-LED-U



Modul S-LED-U funguje ako ovládač uzla svetelnej zbernice OWA a umožňuje plynulé nastavenie jasú LED osvetlenia riadeného napätím s maximálnym odberom prúdu 8A a nominálnym napätím nepresahujúcim 40V.

Technické informácie:

Napájanie: 11-24V DC

Prúdový odber: 3mA

Počet OC výstupov: 1

Maximálny prúd jedného výstupu relé: 8A

Maximálne napätie zaťaženia spínača: 40V

Rozmery:

Šírka: 29mm

Výška: 20mm

Hĺbka: 16mm

S-LED-I48V



Modul S-LED I48V funguje ako ovládač uzla zbernice OWA a umožňuje plynulé nastavenie jasú LED osvetlenia riadeného napätím s maximálnym odberom prúdu 1A a nominálnym napätím nepresahujúcim 60V DC.

Technické informácie:

Napájanie: 30-60V DC

Prúdový odber: 5mA

Maximálny prúd aktuálneho zaťaženia výstupov: 1A

Maximálne napätie aktuálneho výstupného zaťaženia: 40V

Rozmery:

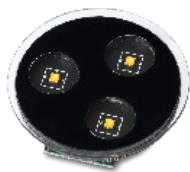
Šírka: 41mm

Výška: 44mm

Hĺbka: 16.5 mm

S-LED-SPOT50: : LED reflektor 3W 50mm

Modul S-LED-SPOT50 je súčasťou systému Ampio Smart Home. Pracuje s Ampio LED osvetlením zbernice (M-LED). K jednému M-LED modulu je možné pripojiť až 16 svetiel.



Technické informácie:

Napájanie: 12V DC
Prúdový odber: 6mA
Typ LED: CREE
Výkon: 3W
Počet diód: 3
Svetelný tok: 270lm
Farebná teplota svetiel: 3000K, 4000K
Dlhá životnosť: 50000h

Rozmery:

Priemer: 50mm
Výška: 35mm

S-LED-SPOT110: LED reflektor 9W 110mm

Modul S-LED-SPOT110 je súčasťou systému Ampio Smart Home. Pracujú s Ampio LED osvetlením zbernice (M-LED). K jednému M-LED modulu je možné pripojiť až 16 svetiel.



Technické informácie:

Napájanie: 12V DC
Prúdový odber: 6mA
Typ LED: CREE
Výkon: 9W
Počet diód: 9
Svetelný tok: 860lm
Farebná teplota svetiel: 3000K, 4000K
Dlhá životnosť: 50000h

Rozmery:

Priemer: 110mm
Výška: 20mm

M-OC-32s

Modul M-OC-32s je súčasťou systému Ampio Smart Home a používa sa na ovládanie zariadení ako sú svetlá alebo relé pomocou signálu GND z tranzistorového výstupu (nie PWM – iba signál ON/OFF).



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet OC výstupov: 32
Maximálny prúd jedného OC výstupu: 1A
Maximálne napätie aktuálneho výstupného zaťaženia: 40V

Rozmery:

Šírka: 140mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 65.5mm

Vstupné moduly

M-IN-2p

Modul M-IN-2p je súčasťou systému Ampio Smart Home. Dva vstupy zariadenia umožňujú pripojenie napríklad klasických vypínačov osvetlenia, rôznych senzorov alebo rôznych zariadení.



Technické informácie:

Napájanie: 11–16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet vstupov: 2
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 27mm
Výška: 23.5mm
Hĺbka: 9.5mm

M-IN-11p

Zariadenie má 11 vstupov skratovaných na kladnú svorku napájania zbernice, 11 nízkoprúdových výstupov (pre stavové LED) a vstup pre pripojenie snímačov Dallas DS18B20.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet vstupov: 11
Počet LED výstupov: 11
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 41mm
Výška: 44mm
Hĺbka: 16.5mm

M-IN-8s

Modul M-IN-8s je súčasťou systému Ampio Smart Home a používa sa na pripojenie štandardných spínačov osvetlenia alebo iných zariadení, ako sú tlačidlá alebo pohybové senzory.



Technické informácie:

Napájanie: 11 – 16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet vstupov: 8
Počet LED výstupov: 8
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 105mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-IN-16s

Modul M-IN-16s je súčasťou systému Ampio Smart Home a používa sa na pripojenie štandardných spínačov osvetlenia alebo iných zariadení, ako sú tlačidlá alebo pohybové senzory.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet vstupov: 16
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 105mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-IN-AC-4s



Modul M-IN-AC-4s má vstupy, ktoré prejdú do aktívneho stavu po pripojení na striedavé napätie v rozsahu 110-250V AC. Tieto vstupy môžu byť užitočné pre detekciu prítomnosti fázy alebo integráciu so zariadeniami so striedavými výstupmi, napr. PIR alebo mikrovlnné detektory prítomnosti. Možno ich použiť aj na pripojenie klasických vypínačov svetiel alebo iných zariadení s bezpotenciálovými kontaktnými výstupmi.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet AC vstupov: 4

Rozmery:

Šírka: 35mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-IN-AD-8s



Modul M-IN-AD-8s slúži na pripojenie mnohých 0–10V senzorov ako sú senzory vlhkosti, RPM senzory a mnoho ďalších senzorov pracujúcich v štandarde 0–10V DC.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 190mA
Počet analógových vstupov: 8
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 105mm
Výška: 100mm
Hĺbka: 59 mm

M-IN-PTK3p



Merací modul M-IN-PTK3p je súčasťou systému Ampio Smart Home a je určený na pripojenie snímačov PT1000.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 35mA
Počet PT1000 vstupov: 33

Rozmery:

Šírka: 41mm
Výška: 44mm
Hĺbka: 16.5mm

M-IN-RKE4-p



Prijímací modul M-IN-RKE4-p pre bezdrôtové diaľkové ovládače je súčasťou systému Ampio Smart Home. Modul umožňuje príjem signálov generovaných bezdrôtovými diaľkovými ovládačmi Ampio.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet podporovaných diaľkových ovládačov: 64
Bezdrôtový dosah v exteriéri: 50m

Rozmery:

Šírka: 41mm
Výška: 44mm
Hĺbka: 16,5mm

M-IN-TCD3p



Modul M-IN-TCD3p je súčasťou systému Ampio Smart Home. Požadované napätie pre napájanie modulu je 11 — 16V DC. Modul je riadený cez CAN zbernicu. Modul má tri vstupy pre NTC snímače teploty s odporom 10kΩ pri 25°C. Modul sa používa na meranie teploty ústredného kúrenia a v systémoch podlahového vykurovania.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 20mA
Počet NTC 10kΩ senzorov: 3

Rozmery:

Šírka: 41mm
Výška: 44mm
Hĺbka: 16,5mm

Integračné moduly

M-CON-232



Modul M-CON-232 je súčasťou systému Ampio Smart Home a umožňuje integrovať zariadenia s podporou RS-232 s Ampiom.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC

Prúdový odber: 15mA

Komunikačné rozhranie: RS-232

Rozmery:

Šírka: 35mm

Výška: 110mm

Hĺbka: 59mm

M-CON-485



Modul M-CON-485 je súčasťou systému Ampio Smart Home a umožňuje integráciu zariadení RS-485 a MODBUS s Ampiom.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC

Prúdový odber: 15mA

Komunikačné rozhranie: RS-485

Rozmery:

Šírka: 35mm

Výška: 110mm

Hĺbka: 59mm

M-CON-DALI -s



Modul M-CON-DALI-s slúži na digitálne ovládanie osvetlenia kompatibilné so zbernicou DALI. DALI je profesionálne rozhranie vytvorené špeciálne pre priemyselné účely na ovládanie niekoľkých typov svetidiel. Jedna riadiaca zbernica môže pripojiť niekoľko typov osvetlenia: žiarovky, svetidlá a LED svetlá.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC

Prúdový odber: 20mA

Maximálny počet pripojených Dali zariadení: až do 64 svetiel

Rozmery:

Šírka: 35mm

Výška: 110mm

Hĺbka: 59mm

M-CON-ZWAVE-s



Modul M-CON-ZWAVE-s je súčasťou systému Ampio Smart Home. Ide o bezdrôtové rozšírenie v produktoch Ampio Smart Home. Ide o integračné zariadenie medzi zbernicovým systémom Ampio a zariadeniami založenými na bezdrôtovej komunikácii v štandarde Z-Wave.

Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC

Prúdový odber: 40mA

Komunikačné rozhranie: Z-Wave

Rozmery:

Šírka: 35mm

Výška: 100mm

Hĺbka: 59mm

M-CON-ENOCN-p

Modul M-CON-ENOCN-p je súčasťou systému Ampio Smart Home a používa sa na bezdrôtovú integráciu s prvkami rádiového systému EnOcean 868 MHz.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 20mA
Počet pripojiteľných zariadení: až do 250
Komunikačné rozhranie: EnOcean

Rozmery:

Šírka: 41mm
Výška: 44mm
Hĺbka: 16.5mm

M-CON-IR

M-CON-IR je súčasťou systému Ampio Smart Home pre pripojenie do siete CAN-Bus. Každý príkaz prijatý zariadením je vysielaný na zbernicu CAN. Tieto informácie sa používajú ako súčasť konfigurácie iných zariadení automatizácie budov.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 10mA
Komunikačné rozhranie: IR

Rozmery:

Šírka: 60mm
Výška: 60mm
Hĺbka: 10mm

M-OUT-4s

Modul M-OUT-4s je súčasťou systému Ampio Smart Home. Má štyri výstupy napätia a výstupné napätie je regulované v rozsahu 0-10V DC.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 30mA
Maximálny prúdový odber: 120mA
Počet analógových výstupov napätia: 4

Rozmery:

Šírka: 35mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-CON-KNX-s

Modul M-CON-KNX – je súčasťou Ampio Smart Home a je určený na integráciu medzi Ampio a KNX zbernicou. Systém KNX je jedným z prvých systémov správy zariadení budov na svete. Tento štandard používa viac ako 400 výrobcov riešení pre inteligentnú domácnosť.



Technické informácie:

Napájanie: 11 – 16V DC
Prúdový odber: 15mA
Komunikačné rozhranie: KNX

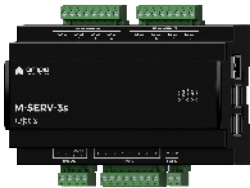
Rozmery:

Šírka: 35mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

Riadiace moduly

M-SERV-s

Modul M-SERV-s je komunikačnou bránou pre mobilné aplikácie Ampio - v rámci lokálnej siete aj cez platformu Ampio Cloud - a umožňuje integráciu IP.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 300mA
Maximálny prúdový odber: 500mA
Počet vstupov: 15
Počet výstupov relé: 10
Počet OC výstupov: 4
1 MLED terminál
MRT funkcia
Komunikačné rozhranie: RS-232
Redundancia napájania
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6
RJ45 and WLAN rozhranie
RGBW ovládač osvetlenia

Rozmery:

Šírka: 160mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-SERV-MINI-s

Modul M-SERV-MINI-s je súčasťou systému Ampio Smart Home a je komunikačnou bránou pre mobilné aplikácie Ampio - v rámci lokálnej siete aj cez platformu Ampio Cloud a umožňuje integráciu IP. Zariadenie je možné použiť aj ako viac-zónový regulátor teploty.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 300mA
Počet vstupov na detekciu zeme: 2
Počet OC výstupov: 4
Maximálne spínané napätie záťaže: 24V
Maximálny prúd jedného OC výstupu: 100mA
Komunikačné rozhranie: USB, Ethernet, Wi-Fi
Kontrola teploty
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6

Rozmery:

Šírka: 105mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-AV-AMP-s

Modul M-AV-AMP-s je audio prijímač s FM rádiovým tunerom určený na inštaláciu Ampio Smart Home. Používa sa na pridanie funkcií rádia.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 50mA
Maximálny výstupný výkon koncového zosilňovača: 2x 15W
Maximálny prúdový odber koncového zosilovača: 5A
Počet stereo vstupov: 2

Rozmery:

Šírka: 88mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 65.5mm



M-ALARM-8s

Modul M-ALARM-8s je súčasťou systému Ampio Smart Home. Má 32 zón, ktoré môžete nezávisle kontrolovať, 8 vstupov pre alarm, 8 výstupov pre nízky a vysoký prúd, taktiež je toto zariadenie vybavené 128 virtuálnymi vstupmi / výstupmi, ktoré môžete použiť na čítanie informácií zo siete CAN.

Technické informácie:

Napájanie: 18-24V DC
Prúdový odber: 40mA
Maximálny prúdový odber: 300mA
Počet výstupov: 6
Počet vstupov: 8

Rozmery:

Šírka: 160mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

Senzory



M-SENS

Modul M-SENS-2 dokáže merať nasledovné hodnoty: teplotu (°C), vlhkosť (%), tlak (hPa), kvalitu vzduchu (IAQ), svietivosť (lux) a intenzitu zvuku (dB).

Technické informácie:

Napájanie: 11–16V DC
Prúdový odber: 6mA

Rozmery:

Šírka: 60 mm
Výška: 60 mm
Hĺbka: 10 mm



M-SENS-LITE

Modul M-SENS-LITE umožňuje meranie okolitých podmienok v uzavretých priestoroch. Hodnoty merané zariadením sú: teplota (°C), vlhkosť vzduchu (%), atmosférický tlak (hPa).

Technické informácie:

Napájanie: 11–16V DC
Prúdový odber: 2mA

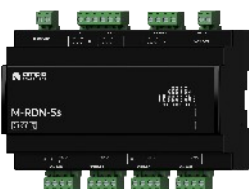
Rozmery:

Šírka: 60mm
Výška: 60mm
Hĺbka: 10mm

Modul redundancie

M-RDN-5s

Zariadenie na redundanciu napájania je jedným z prvkov systému Ampio Smart Home. Umožňuje napájať zbernicové zariadenia dvoma nezávislými napájacími jednotkami, čím sa výrazne zvyšuje spoľahlivosť systému. V prípade výpadku napájacieho zdroja modul signalizuje poruchu akustickým signálom a zbernica je naďalej napájaná z iného zdroja.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 50mA
Maximálny prúd jedného segmentu CAN: 1A
Počet rozhraní zbernice CAN: 5

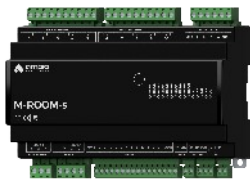
Rozmery:

Šírka: 140mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 65.5mm

Hotelové produkty

M-ROOM-s

Modul M-ROOM-s je zariadenie určené pre hotelové riešenia. Je to lacnejšie riešenie ako modul M-SERV-s.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 20mA
Maximálny prúdový odber: 220mA Počet vstupov: 15
Počet výstupov relé: 10
Počet OC výstupov: 4
RGBW ovládač osvetlenia
Vstup pre 1-Wire snímače teploty: až do 6
Komunikačné rozhranie: RS-232,
1 MLED terminál
Ovládanie teploty

Rozmery:

Šírka: 160mm
Výška: 110mm
Hĺbka: 59mm

M-DOT-4 Hotel

Hotelový modul M-DOT-4 je súčasťou systému Ampio, ktorý bol vytvorený pre hotelový priemysel a developerov. Na povrchu, modul vyzerá ako štandardný dotykový panel z rodiny Ampio, no vo vnútri je vybavený čítačkou RFID kariet.



Technické informácie:

Napájanie: 12-6 V DC
Spotreba energie: 55
Počet dotykových polí 4

M-DOT-9 RFID

Modul kontroly prístupu je súčasťou systému Ampio, ktorý bol vytvorený pre hotelový priemysel a developerov. Na povrchu modul vyzerá ako štandardný dotykový panel z rodiny Ampio, no vo vnútri je vybavený čítačkou RFID kariet. Modul kontroly prístupu má 9 senzorových polí.



Technické informácie:

Napájanie: 11-16V DC
Prúdový odber: 25mA
Počet senzorových polí: 9

Rozmery:

Šírka: 160mm
Výška: 90mm

Bezdrôtové moduly

WL-REL-2p

Modul WL-REL-2p je súčasťou systému Ampio Smart Home. Je vybavený dvoma výstupmi relé a dvoma vstupmi. Je schopný nadviazať bezdrôtové spojenie pomocou svojho vysielača LoRa s M-SERV-3s.



Technické informácie:

Napájanie: 110-250V AC
Spotreba energie: 0.8W
Dosah: 300 m v interiéri, 1 km v exteriéri
Počet výstupov relé: 2
Maximálny striedavý prúd jedného výstupu relé: 10A
Vstupné striedavé napätie: 110-250V AC
Počet vstupov: 2

Rozmery:

Šírka: 48mm
Výška: 47mm
Hĺbka: 22.5mm

WL-OC-RGBW1p

Modul WL-OC-RGBW1p je súčasťou systému Ampio Smart Home. Má štyri napájacie kanály pre plynulé ovládanie farebného osvetlenia. Jeho bezdrôtová komunikácia je nadviazaná spojením cez rozhranie LoRa s M-SERV-3s.



Technické informácie:

Napájanie: 11 — 16V DC
Prúdový odber: 20mA
Dosah: 300 m v interiéri, 1 km v exteriéri
Počet výstupov: 1 (4-farebný RGBW kanál)
Kapacita záťaže výstupov: 6A
Maximálne celkové zaťaženie: 10A
Maximálne riadiace napätie: 40V DC

Rozmery:

Šírka: 41mm
Výška: 44mm
Hĺbka: 16.5mm

WL-REL-ROL1p

Modul WL-REL-ROL1p je súčasťou systému Ampio Smart Home. Má dva výstupy relé na ovládanie jednej žalúzie, brány alebo iného pohonu a dva vstupy. Jeho bezdrôtová komunikácia je nadviazaná spojením cez rozhranie LoRa s M-SERV-3s.



Technické informácie:

Napájanie: 110-250V AC
Dosah: 300 m v interiéri, 1 km v exteriéri
Počet ovládacích výstupov: 1
Kapacita záťaže výstupov: 10A
Maximálny spínaný zdroj: 110-250V AC
Počet vstupov: 2
Spotreba energie: 0.8W

Rozmery:

Šírka: 47mm
Výška: 47mm
Hĺbka: 21mm

Výrobca:

Ampio Pty Ltd.
Szczecińska 22
72-010 Przęsocin
Pol'sko

+48 (91)3175145
+ 48 537 550 240

export@ampio.com

Distribútor:

LED Electric s. r. o.
Veľký Slavkov 294
059 91 Veľký Slavkov
Slovensko

+421 911 162 991
info@ampio.sk