

# Chytrý rozvaděč intelioBOX M

## Modulární rozvaděč pro domácí automatizaci

Základní modul Chytrého rozvaděče intelioBOX M je určen pro rodinné domy a byty velikosti 5kk až 6+1. Ovládá osvětlení a zónově reguluje vytápění. Je dodáván kompletně osazený, zapojený a nakonfigurovaný tak, že ihned po připojení nástěnných tlačítek a zátěží, lze tyto začít ovládat též pomocí tabletů nebo telefonů. Obsahuje datový router a wifi access point. Funkce lze rozšířit pomocí přídatných paketů funkcí, rozšiřujících modulů a periférií.

### Vlastnosti

- Spíná světelné obvody
- Nastavuje světelné scénáře
- Řídí teploty v jednotlivých pokojích
- Řídí teploty v jednotlivých pokojích
- Použití do nových instalací a rekonstrukcí, při použití kabeláže s topologií do hvězdy
- Snadná instalace – pouze připojení napájení, zátěží, nástěnných tlačítek a internetu
- Ovládání z nástěnných tlačítek tabletů PC a telefonů
- Ovládání domácnosti přes internet

### Parametry

Spínané světelné okruhy	21
Spínané zásuvkové okruhy	3
Světla stmívaná	0
Samostatně ovládané rolety/žaluzie	0
Zóny vytápění	5
Odchodové tlačítko	1
Scénářové tlačítko	2
Televizní zásuvky	4
Datová síť + wifi	ano
Měření spotřeby energie	ano
Počet modulů včetně rezerv	od 264

### Jisticí a chránič prvky

Proudový chránič	2
1 x 6A (hlavice topení, řídicí systém)	1
1 x 10A (světla)	7
1 x 13A (rolety/žaluzie)	0
1 x 16A (zásuvkové okruhy)	12
3 x 16A (sporák, zásuvky 400V)	2

### Napájení

Napěťová soustava	TN-C, TN-S
Max. Příkon	viz štítek

### Rozměry a hmotnost

Rozměry (výška a šířka x hloubka)	1700 x 550 x 205 mm
Hmotnost	cca 30 Kg

### Provozní podmínky

Pracovní teplota	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota	-20 .. +75 °C
Elektrická pevnost	dle EN 60950
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 20
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	1
ČSN EN 60664-1:2004	

### Rozsah dodávky

rozvaděč, návod k obsluze, wifi AP

## Volitelné příslušenství:

### Pakety funkcí

Paket pro ovládání dalších 4 ks rolet  
Rozšiřující paket stmívání 6 ks LED  
Rozšiřující paket spínání 8ks zásuvkových okruhů

### Rozšiřující moduly

ALARM, METEO, KAMERY ANALOG, KAMERY DIGITAL  
uložení ve spodní části základního modulu rozvaděče

### Příslušenství

Teplotní regulátor, sběrníkový  
Teplotní čidlo, sběrníkové  
Termoelektrická hlavice Siemens



## Router

<b>Operační mód</b>	AP, Client, WDS, Bridge
<b>Frekvence</b>	2,4 GHz
<b>DHCP</b>	ano
<b>Přenosová rychlost</b>	150 Mbps
<b>Normy wifi</b>	802.11b/g, 802.11n
<b>Chipset</b>	Atheros
<b>Regulace výkonu</b>	po 1 dB
<b>Citlivost</b>	92 (6 mbps) až -67 (MCS7) dBm
<b>Modulace</b>	OFDM: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK
<b>Šifrování</b>	WEP, WPA, WPA2, 802.1X, MAC Address Filtering
<b>Shoda</b>	FCC, CE
<b>LAN port</b>	5 x RJ45 10/100 Mbps MDI/MDI-X
<b>Výchozí IP</b>	192.168.88.1
<b>Výchozí jméno</b>	admin
<b>Rozhraní</b>	LAN
<b>Zisk</b>	1 x 1,5 dBi
<b>Procesor</b>	Atheros AR9331

## Charakteristiky centrální jednotky

<b>CPU</b>	32 bit RISC procesor
<b>Doba cyklu PLC</b>	0,2 ms/1 k instrukcí
<b>Hodiny reálného času (RTC)</b>	Ano
<b>Zálohování RAM a RTC</b>	500 h bez baterie 20 000 h s baterií
<b>Paměť pro uživatelský program a tabulky</b>	192 + 64 kB
<b>Zálohování paměti programu</b>	Ano
<b>Interní paměť pro data - Databox</b>	0,5 MB
<b>Paměť pro archivaci celého projektu</b>	2 MB
<b>Slot pro paměťové karty</b>	Ano, MMC/SD, SDHC
<b>Paměť pro proměnné</b>	64 kB/32 kB remanentních