



- Regulátory vytápění pro zdroje tepla a spotřebiče
- Zobrazení aktuálních hodnot
- Jednoduché a intuitivní ovládání
- Jednoduché uvedení do provozu



Regulátory pro vytápění a přípravu teplé vody 89

Ekvitermní regulátory 89

Solární regulátory 91

Příslušenství 92

Meibes Smart Control 94



Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.



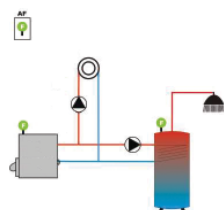
Ekvitermní regulátory

HCB-SUD



Digitální regulátor pro regulaci jednostupňového zdroje tepla, jeden čerpadlový ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. Regulátor je určen do výseku v panelu o rozměrech 144 × 96 mm. Pro měření teploty využívá čidla s měřicím členem PT1000. Součástí regulátoru je komunikační rozhraní: USB pro přímé připojení k PC, CanBus pro komunikaci s prostorovým přístrojem, RJ45 pro připojení do LAN s možností využití Cloudových služeb jako je například vizualizace a trendování všech teplot.

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Do výseku v panelu HCB-SUD	EZ51.0174	13 260,-

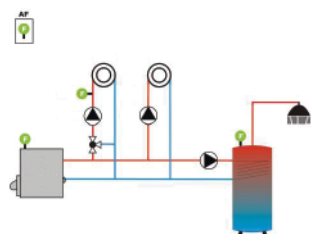


HCB-TUMD



Digitální regulátor pro regulaci dvoustupňového zdroje tepla, jeden čerpadlový, jeden směšovaný ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. Regulátor je určen do výseku v panelu o rozměrech 144 × 96 mm. Pro měření teploty využívá čidla s měřicím členem PT1000. Součástí regulátoru je komunikační rozhraní: USB pro přímé připojení k PC, CanBus pro komunikaci s prostorovým přístrojem, RJ45 pro připojení do LAN s možností využití Cloudových služeb jako je například vizualizace a trendování všech teplot.

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Do výseku v panelu HCB-TUMD	EZ51.0173	14 430,-

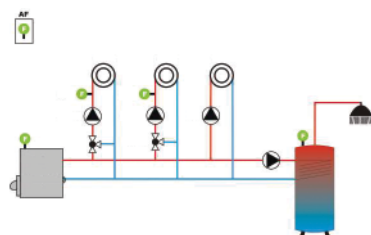


HCB-TUMMD



Digitální regulátor pro regulaci dvoustupňového zdroje tepla, jeden čerpadlový, dva směšované ekvitermní topné okruhy a přípravu teplé vody. Regulátor je určen do výseku v panelu o rozměrech 144 × 96 mm. Pro měření teploty využívá čidla s měřicím členem PT1000. Součástí regulátoru je komunikační rozhraní: USB pro přímé připojení k PC, CanBus pro komunikaci s prostorovým přístrojem, RJ45 pro připojení do LAN s možností využití Cloudových služeb jako je například vizualizace a trendování všech teplot.

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Do výseku v panelu HCB-TUMMD	EZ51.0081	15 600,-

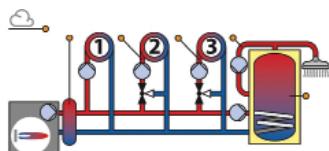




HCW 810

Digitální regulátor pro regulaci několika zdrojů tepla jako je solar, kotel na tuhá paliva, tepelné čerpadlo, plynový kotel. Tyto zdroje lze spouštět spínáním či řídit signálem 0-10V nebo PWM. Na straně spotřeby má regulátor k dispozici dva směšované jeden čerpadlový ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. V regulátoru lze vybrat jedno ze sedmi základních schémat a lze jej rozšiřovat do rozsahu svorkovnice tedy 8 analogových/digitálních vstupů, 8 digitálních výstupů, 2 analogové výstupy. Rozměry regulátoru jsou 220 × 217 a pro instalaci není třeba elektro rozvaděče.

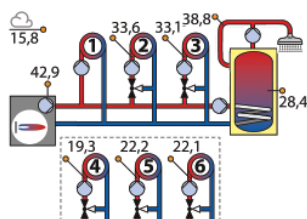
Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Montáž na zeď HCW 810	EZ51.0178	17 160,-



HCW 1620

Digitální regulátor pro regulaci několika zdrojů tepla jako je solar, kotel na tuhá paliva, tepelné čerpadlo, plynový kotel. Tyto zdroje lze spouštět spínáním či řídit signálem 0-10V nebo PWM. Na straně spotřeby má regulátor k dispozici 5 směšovaných jeden čerpadlový ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. V regulátoru lze vybrat jedno ze sedmi základních schémat a lze jej rozšiřovat do rozsahu svorkovnice tedy 16 analogových/digitálních vstupů, 16 digitálních výstupů, 4 analogové výstupy. Rozměry regulátoru jsou 440 × 217 a pro instalaci není třeba elektro rozvaděče.

Montáž na zeď HCW 1620	EZ51.0177	24 960,-
------------------------	-----------	----------



HCM-HMI

Ovládací panel pro HCM-MODUL. Ethernetový port pro připojení k LAN. Připojení komunikace CAN. Mikro USB port pro připojení k PC, konfigurace, update. Plně grafický TFT barevný displej 3,2", 240x320 bodů. Ovládání pomocí rotačního tlačítka a 4 tlačítek.

	EZ51.0192	10 530,-
--	-----------	----------



HCM-MODUL

Digitální regulátor pro regulaci několika zdrojů tepla jako je solar, kotel na tuhá paliva, tepelné čerpadlo, plynový kotel. Tyto zdroje lze spouštět spínáním či řídit signálem 0-10V nebo PWM. Na straně spotřeby má regulátor k dispozici dva směšované jeden čerpadlový ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. Lze využít i jako zónová regulace. V regulátoru lze vybrat jedno ze sedmi základních schémat a lze jej rozšiřovat do rozsahu svorkovnice tedy 8 analogových / digitálních vstupů, 8 digitálních výstupů, 2 analogové výstupy. Rozměry regulátoru jsou 156 × 85 a pro instalaci do elektro rozvaděče na DIN lištu. Regulátor nelze využít samostatně bez HCM-HMI ovládacího panelu.

	EZ51.0193	6 318,-
--	-----------	---------



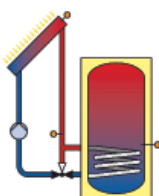
Solární regulátory



SMART SOL NANO ADVANCE

Plně grafický podsvícený černobílý displej, ovládání otočným/tlačítkovým voličem a tlačítkem ESC, 3 vstupy pro čidlo PT 1000, analogový, resp. PWM výstup pro vysoce výkonné čerpadlo, regulace otáček, předem nakonfigurované hydraulické schéma, 1 výstup Triac, sledování závad, možnost ručního ovládání, funkce ochrany kolektoru, asistent pro uvedení do provozu/servis, regulace pevné T a Delta T, funkce trubkových kolektorů, doba doběhu pro výstupy, ochrana proti mrazu, kontrola čidel, kontrola výstupních parametrů, počítadlo provozních hodin pro výstupy, měření solárního zisku pro řízení čerpadel vč. výstupu dat, možnost evidence zisků bez měřiče objemového průtoku.

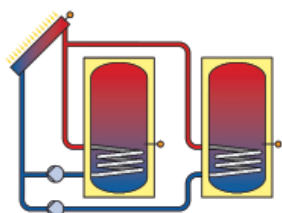
Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Řízení čerpadla blokovou modulací, PWM nebo 0-10 V Signal	EZ45111.56	5 451,-



SMART SOL TOP

Jako solární regulátor Smart SOL nano, avšak s plně grafickým stmívatelným podsvíceným barevným displejem, 4 vstupy pro čidlo PT 1000, 2 výstupy Triac, beznapěťový kontakt, funkce měřiče objemového průtoku, čtečka karet SD, přípojka USB, 20 předem nakonfigurovaných hydraulických schémat, (2 kolektorová pole a 1 zásobník/1 kolektorové pole a 2 zásobníky), solární podpora vytápění, dálkový přístup, jemné nabíjení, potlačení dobíjení, funkce termostatu a porovnávání teploty, zásobník s přednostním nabíjením, funkce nastavení na dobu dovolené, funkce ochrany proti bakterii legionella, navýšení zpátečky pro vytápění, funkce obtoku a řízení nabíjecí zóny. Ovládání sekundárního čerpadla u oddělovacích systémů, vytápění bazénu.

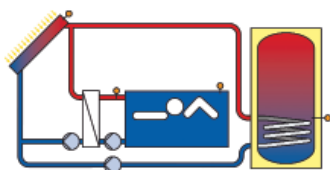
Řízení čerpadla blokovou modulací, PWM nebo 0-10 V Signal	EZ45111.76	7 835,-
---	------------	---------



SMART SOLAR PLUS EXCELENT

Jako solární regulátor SMART SOL TOP, avšak s 8 vstupy pro čidlo PT 1000, 4 výstupy Triac, 4 výstupy 0-10 V nebo PWM pro vysoce výkonné čerpadlo, čidlo slunečního svitu, 30 předem nakonfigurovaných hydraulických schémat, 2 kolektorová pole a 2 zásobníky, funkce cirkulace.

Řízení čerpadla blokovou modulací, PWM nebo 0-10 V Signal	EZ45111.96	13 968,-
---	------------	----------





MICRO SMART BOX

Pro dálkový přístup k měřeným datům, pro SMART SOLAR PLUS a SMART SOLAR TOP, pro vyhodnocení, analýzu a optimalizaci, pro zobrazení hlášení a parametrizaci, pro update softwaru a pro vizualizaci měřených dat, rozhraní k možnému systému řízení budovy; 4× USB 3, 2× USB 2.0, HDMI, display Port (DP), Ethernet 10/100/1000 Mbps, Wifi 802.11 ac, 64 GB SSD-paměť, externí anténa, rozměr 127×127×45 mm.

45111.001

27 141,-



Čidlo průtoku pro solární regulátor SMART SOLAR PLUS EXCELENT (volitelné příslušenství)

Provozní teplota max. +130 °C, 1 impuls/litr, včetně 1 teplotního čidla PT1000.

Průtok Qn 1,5	110 mm 3/4" AG	45111.72	4 883,-
Průtok Qn 2,5	130 mm 1" AG	45111.73	5 451,-



heatPLUS měřič tepla pro solární systémy najdete v kapitole 9.



RC

Prostorový přístroj s měřením a korekcí teploty +/- 3 °C s komunikací CanBus pro regulátory HCW a HCB, propojení vodičem LiYCY 4× 0,34 mm², rozměry prostorového přístroje: 82 × 82 mm

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Prostorový přístroj RC	EZ51.0106	2 210,-

Příložné čidlo

Charakteristika PT1000

Příložné čidlo	EZ15.6638	468,-
----------------	-----------	-------

Jímkové čidlo

Charakteristika PT1000

Jímkové čidlo	EZ61.0012	315,-
---------------	-----------	-------

Jímkové čidlo solární

Charakteristika PT1000

Jímkové čidlo solární	EZ61.0013	371,-
-----------------------	-----------	-------



Čidlo venkovní teploty

Charakteristika PT1000

Čidlo venkovní teploty	EZ51.0145	309,-
------------------------	-----------	-------



Převodník OpenTherm OTID

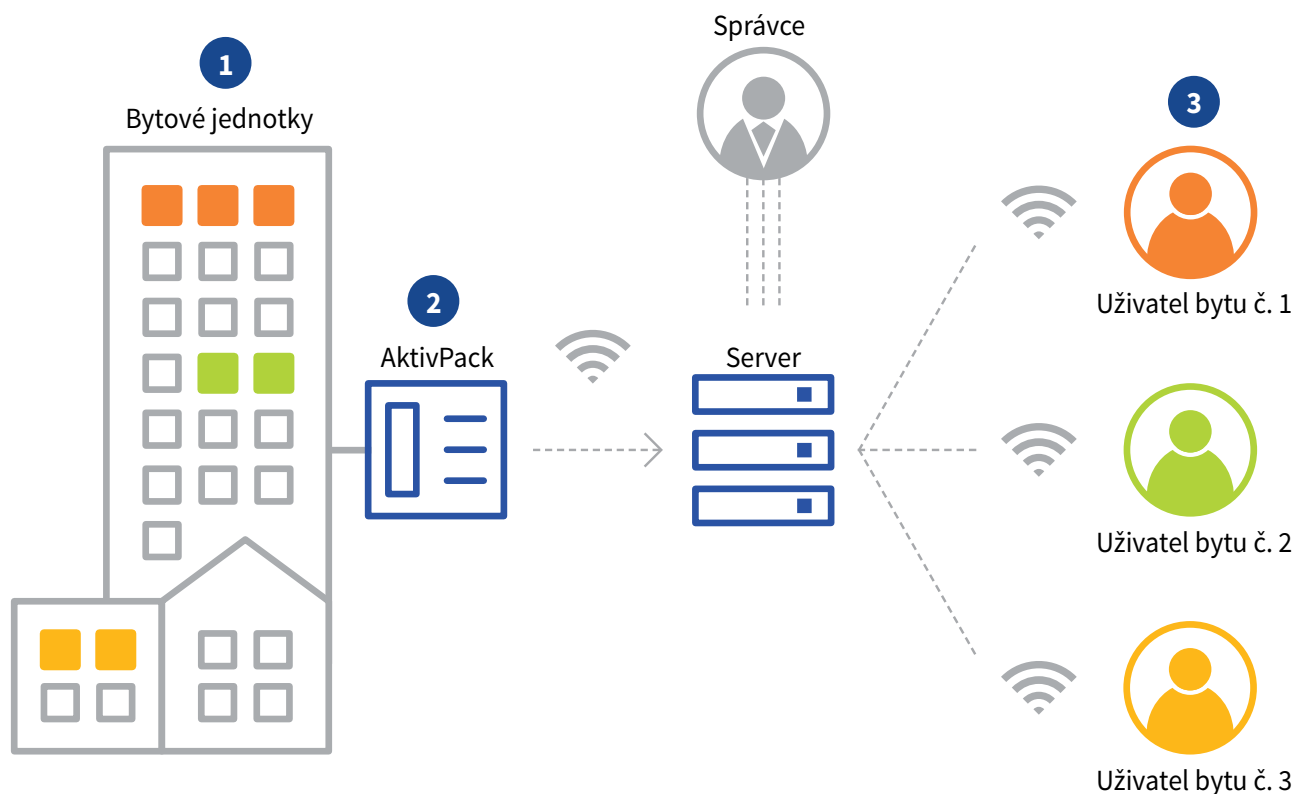
Převodník OTID je určen pro regulátory řady HCx na převod řídicího signálu pro kotle s komunikací OpenTherm. Jsou podporovány vybrané kotle výrobců Intergas, ACV, Hoval, Immergas, Quantum, DeDitrich atd.


EZ261.0020

2 300,-

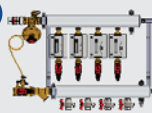



- Pomocí systému Meibes Smart Control získáváte přesné a spolehlivé informace spotřeb a odečty realizované vzdáleně bez nutnosti vstupu do bytu
- Ovládání bytové stanice LOGOaktiv z mobilního telefonu, tabletu nebo počítače
- Možnost řízení všech bytových stanic LOGOaktiv v domě z jednoho místa (recepce, správa domu)
- Přenos naměřených hodnot z měřičů tepla a vodoměrů do aplikací uživatelů a celkový přehled pro správce objektu




- 

LOGOaktiv
Bytová stanice **LOGOaktiv** umístěná v každém bytě odešle na základě požadavku komunikační jednotky AktivPack informace o aktuálním stavu vybraných technických parametrů a měřičů.
- 

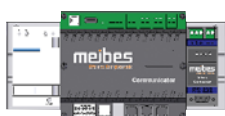
Uživatelské rozhraní
Jednoduché a intuitivní grafické **uživatelské rozhraní** umožňuje nastavit požadovanou teplotu v bytě, přepnutí systému vytápění do úsporného režimu, zobrazení aktuální spotřeby či provedení vzdálené diagnostiky konkrétní bytové stanice.
- 

LOGOfloor
Měřiče tepla v sestavě **LOGOfloor** a vodoměry jsou napojeny pomocí M-Bus systému na komunikační jednotku AktivPack.
- 

Uživatelské rozhraní
Jednoduché a intuitivní grafické **uživatelské rozhraní** umožňuje zobrazení aktuální nebo historické spotřeby.
- 

AktivPack
Komunikační jednotka **AktivPack** navazuje v pravidelných intervalech zabezpečené spojení s Meibes Smart Control serverem, který má za úkol uchovávat aktuální i historická data, vyhodnocovat je a reagovat na jednotlivé podněty uživatelů.





Komunikační centrála AktivPack

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
AktivPack s M-Bus převodníkem pro 60 měřidel, nebo pro 50 bytových stanic LOGOaktiv	MPLUS 010.010	44 599,-
AktivPack s M-Bus převodníkem pro 250 měřidel	MPLUS 010.020	50 923,-

V případě zájmu o systém Meibes Smart Control nás kontaktujte na tel. č. 284 00 10 81 nebo emailem na projekty@meibes.cz.

