

**VÝROBA
SPOTŘEBNÍ
ELEKTRONIKY**



ELEKTROBOCK CZ



VÝROBCE:
ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 982
664 34 Kuřim
Tel./fax: 0042-05-41230216
Czech Republic
E-mail: elbock@elbock.cz
<http://www.elbock.cz>



VÝHRADNÍ DOVOZCE:
ELEKTROBOCK CZ GmbH
Zweigniederlassung Berlin
Storkower Strasse 139b
10407 Berlin
Tel.: 0049-30-41728471
Deutschland



KAPA
Magnetová 11
831 04 Bratislava 3
Tel./fax: 00421-2-44454550
Slovakia



VERIMEX - POLSKA
ul. Smoleńsk 33/34
01112 Warszawa
Tel./fax 0048-22-4216640
Poland



EOB
s.r.o.
ELEKTROBOCK CZ
VÝROBA
SPOTŘEBNÍ
ELEKTRONIKY



ELEKTROBOCK CZ s.r.o., Blanenská 982, 664 34 Kuřim, tel./fax: 05-41230216, E-mail: elbock@elbock.cz, http://www.elbock.cz



Bezdrátový zvonek pro sluchově postižené

BZ3-1P bezdrátový zvonek se světelnou signalizací
a průchozí zásuvkou

BZ3-1S bezdrátový zvonek se světelnou signalizací
a spínací zásuvkou



světelná signalizace

zvuková signalizace

spínací zásuvka

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 257, 664 34 Kuřim, tel./fax: (05) 4123 02 16
e-mail: elbock@seznam.cz, <http://www.elbock.cz>

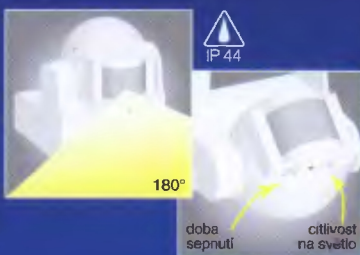
ZÁSTUPCE PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ
Sídlo a prodejna: Jungmannova 25, 772 00 Olomouc,
fax: (068) 524 39 91
Prodejna: Francouzská 90, 602 00 Brno, tel./fax: (05) 4524 59 35

NOVINKA

Pohybové čidla

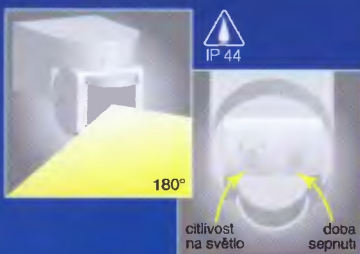
Technická specifikace

LX38



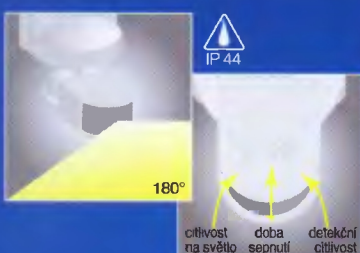
Napájení:	230V/AC, 50Hz
Max. zátěž:	1200W
Detekční úhel:	180°
Doba sepnutí (nastavitelná):	minim. 8s +/- 3s maxim. 7min +/- 2min
Detekční dosah:	max. 12m (<24°C)
Pracovní teplota:	-20°C ~ +40°C
Instalační výška:	0,5m ~ 3,5m
Citlivost na světlo (nastavitelná):	<3Lux ~ 2000Lux

LX118



Napájení:	230V/AC, 50Hz
Max. zátěž:	1200W
Detekční úhel:	180°
Doba sepnutí (nastavitelná):	minim. 8s +/- 3s maxim. 7min +/- 2min
Detekční dosah:	max. 12m (<24°C)
Pracovní teplota:	-20°C ~ +40°C
Instalační výška:	0,5m ~ 3,5m
Citlivost na světlo (nastavitelná):	<3Lux ~ 2000Lux

LX16C



Napájení:	230V/AC, 50Hz
Max. zátěž:	1200W
Detekční úhel:	180°
Doba sepnutí (nastavitelná):	minim. 5s maxim. 8min
Detekční dosah:	max. 2-11m (<24°C)
Pracovní teplota:	-20°C ~ +40°C
Instalační výška:	1,8m ~ 2,5m
Citlivost na světlo (nastavitelná):	<3Lux ~ 1000Lux

LX48A

(na plochou zeď)



Napájení:	230V/AC, 50Hz
Max. zátěž:	1500W
Detekční úhel:	270°
Doba sepnutí (nastavitelná):	minim. 8s +/- 3s maxim. 7min +/- 2min
Detekční dosah:	max. 11m (<24°C)
Pracovní teplota:	-20°C ~ +40°C
Instalační výška:	1,5m ~ 2,5m
Citlivost na světlo (nastavitelná):	<3Lux ~ 2000Lux

LX48B (na rohovou zeď)

Mini alarmy

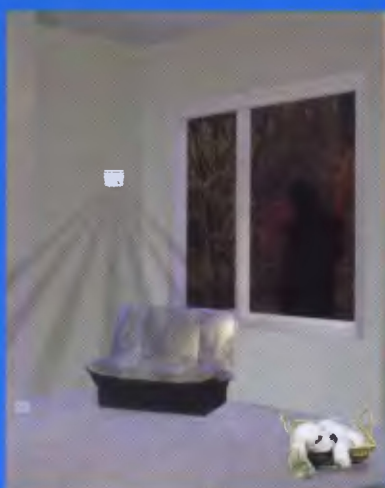
Technická specifikace

Vydá zvukový signál v případě pohybu v hlídaném prostoru



LX-AL1

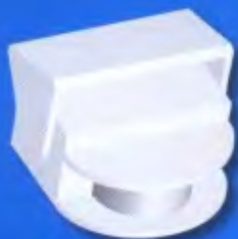
(baterie)



Detekční úhel:	60°
Detekční vzdálenost:	8m (max)
Napájení:	9V DC
Pracovní teplota:	-20°C ~ +40°C
Detekční rychlost:	0,6 ~ 1,5m/s
Spotřeba:	0,15mA
Hlasitost alarmu:	>80db
Zpoždění:	>10s

LX-AL2

(baterie / adaptér)



Detekční úhel:	140°
Detekční vzdálenost:	8m (max)
Napájení:	9V DC/adaptér
Pracovní teplota:	-20°C ~ +40°C
Detekční rychlost:	0,6 ~ 1,5m/s
Spotřeba:	0,15mA
Hlasitost alarmu:	>80db
Zpoždění:	>10s

**Chraňte svůj majetek
(nespoléhejte na psa)**

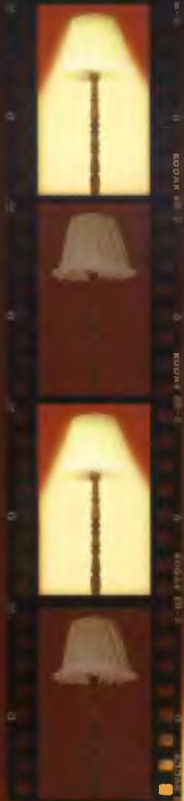
...a další výrobky, které zaujmou nejen montážní firmy, ale i domácí kutily.

Informace o našich výrobcích a cenách získáte na: www.elbock.cz, e-mail: elbock@seznam.cz

Váš dodavatel

Když neuslyšíte, uvidíte

*bezdrátový zvonek se zvukovou
i světelnou indikací*



BZ3-1S

*Spínací zásuvka
umožňuje připojení
lampičky, která po
zazvonění bliká
cca. 40 sekund.*

BZ3-1P

*Bezdrátový zvonek
s průchozí zásuvkou*

**Jednoduchá a rychlá instalace
Dosah až 60 m**



**VÝROBA
SPOTŘEBNÍ
ELEKTRONIKY**

Elektrobock CZ s.r.o.
Blanenská 982
664 34 Kuřim

Tel./Fax: 05-41230216 [Http://www.elbock.cz](http://www.elbock.cz), e-mail: elbock@elbock.cz

Bezdrátové zvonky



Napájení síťové
DZ1-1
DZ1-2



Napájení univerzální
UBZ4-1
UBZ4-2

Napájení bateriové
BBZ5



PT 20
PT 30

NOVINKA

Drátové zvonky



ZV2-3 Gong
ZV2-1 Gong

ZV2 - Econom
ZV2 - Melody

Dotykové a dálkově ovládané regulátory osvětlení



DR2-S
DR2-SD
DR2-ZD
DR2-ID

Spínací zásuvky



ZS10

ZS1

ZS3
ZS4

ZSD-16

Časové vypínače

Řada CS3 - pod vypínač



CS3-1
CS3-1B

CS3-2
CS3-4

Řada CS1 - na zeď



CS1-1
CS1-2
CS1-3

Řada CS4
- na DIN lištu



CS4-2

Pohybová čidla



LX16C

LX48A

LX48B

LX38

LX118

LX-AL1

LX-AL2

... a další výrobky, které zaujmou nejen montážní firmy, ale i domácí kutily.

Váš dodavatel



Informace o našich výrobcích a cenách získáte na www.elbock.cz
e-mail: elbock@elbock.cz

PROSTOROVÝ TERMOSTAT PT20

ELEGANTNÍ PROGRAMOVÁNÍ PŘÍMO VE VAŠEM KŘESLE



Vícefunkční displej

Přepínač funkcí

Informace o provozních
hodinách kotle (Suma)

Kopírování dní (Kopi)

Úsporný režim - dovolená

6 teplotních intervalů
na každý den

Regulace teploty po 0,5°C

Snadná montáž na instalační
krabice KU/KP68

Vyhodné řešení systému
odnímání čelního panelu,
umožňuje snadnou
demontáž bez nutnosti
odsroubování přístroje od
zdi a zapojených vodičů.

Bezdrátová varianta BPT20

Technické parametry:

Napájení:	alkalické tužkové baterie 2x 1,5V typ AA/R6
Počet nastavitelných teplot:	na každý den 6 různých teplot
Minimální program. čas:	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot:	3 až 39°C
Minimální indikační skok:	0,5°C
Přesnost měření:	+/- 0,5°C
Výstup:	relé, max. 8A/250V st.

Český výrobek, který Vám nabízí široké uplatnění při regulaci teploty v domácnostech, kancelářích nebo dílnách. Splňuje vysoké požadavky na standard, požadované funkce a jednoduchou obsluhu. Pomáhá podstatně šetřit energii při zachování optimální tepelné pohody.



**VÝROBA
SPOTŘEBNÍ
ELEKTRONIKY**

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 257
664 34 Kuřim
tel./fax: (05) 41 23 02 16

e-mail: elbock@seznam.cz
<http://www.elbock.cz>

Bezdrátové zvonky



Napájení síťové
DZ1-1
DZ1-2



Napájení univerzální
UBZ4-1
UBZ4-2

Napájení bateriové
BBZ5



Pro sluchově
postížené
BZ3-1P
BZ3-1S

NOVINKA

Spínací zásuvky



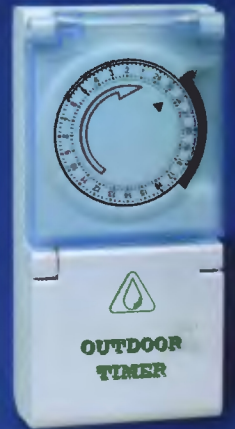
ZS1



ZS10



ZSD-16



ZS3
ZS4

Dotykové a dálkově ovládané regulátory osvětlení



DR2-S
DR2-SD
DR2-ZD
DR2-ID

Časové vypínače

Řada CS3 - pod vypínač



CS3-1 CS3-2
CS3-4 CS3-1B

Řada CS1 - na zeď



CS1-1
CS1-2
CS1-3

Pohybová čidla



LX16C

LX48A

LX48B

LX38

LX118

LX-AL1

LX-AL2

... a další výrobky, které zaujmou nejen montážní firmy, ale i domácí kutily.

Váš dodavatel

Informace o našich výrobcích a cenách získáte na www.elbock.cz
e-mail: elbock@seznam.cz

PROGRAMOVATELNÝ INTELIGENTNÍ TERMOSTAT

PT30

PŘINÁŠÍ NOVÉ MOŽNOSTI
DO ÚSPOR A KOMFORTU
VYTÁPĚNÍ



Vícefunkční displej

Vypnutí kotle

Přepínač funkcí

Testování kotle

Nastavení konstant a programů

Informace o provozních hodinách kotle (Suma)

Kopírování dní (Kopi)

Úsporný režim - dovolená

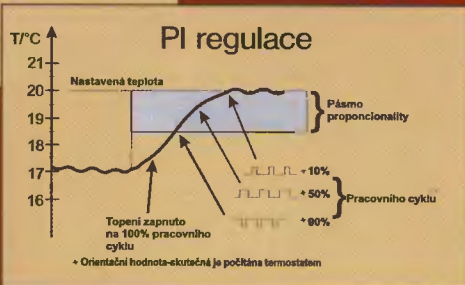
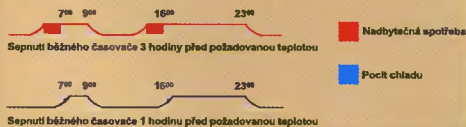
6 teplotních intervalů na každý den

Regulace teploty po 0,1 °C

Výhodné řešení systému odnímání čelního panelu, umožňuje snadnou demontáž bez nutnosti odšroubování přístroje od zdi a zapojených vodičů.



System předčasného zapnutí topení



Snadná montáž na instalační krabice KU/KP68

PT30

PROGRAMOVATELNÝ INTELIGENTNÍ TERMOSTAT

Prináší nové možnosti do úspor a komfortu vytápění

PT30 je unikátní termostat, umožňující využívání nejnovějších poznatků v oblasti vytápění. Dovede optimálně regulovat jak plynové, tak elektrické vytápěcí systémy a sám se dokáže adaptovat na konkrétní podmínky vytápěného prostoru. Systém dokáže sám určit dobu potřebnou k vyhřátí místnosti a zapnout topnou soustavu v takovém časovém předstihu, aby byla místnost vyhřátá v požadovanou dobu.

Charakteristika PT30

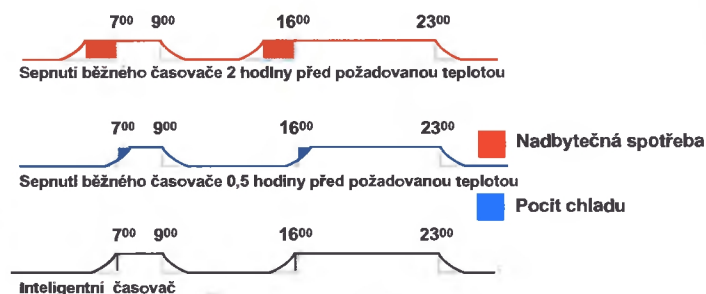
- Předvídací systém zajišťuje určenou teplotu v požadovaném čase.
- Systém PI regulace, který zajišťuje nárůst teploty a její následné udržování, při optimální spotřebě energie.
- Šest časových úseků a šest teplotních rozsahů na každý den.
- Dva programy volitelné.
- Sedm programů pevně nastavených z výroby.
- Možnost volby programů pro sudý a lichý týden.
- Nastavování teploty po 0,1°C.
- Automatický přechod z LETNÍHO času na ZIMNÍ a naopak.
- Měřená teplota -9 až 39°C (99°C u externího čidla).
- Kalendář do roku 2020.
- Paměť E-EPROM uchová všechny informace při výpadku napájení neomezeně dlouho.
- Možnost volby PI regulace, nebo hystereze (0,1°C až 1,5°C).
- Automatická indikace pro údržbu kotle.
- Indikace provozních hodin kotle.
- Krátkodobá změna teploty.
- Fce DOVOLENÁ.
- Fce KOPI.

Předčasné zapnutí topení

Tato funkce Vám zaručí požadovanou teplotu v požadový čas

Nemusíte přemýšlet, kdy zapnout topení, aby jste ráno při vstávání měli teplo a přitom netopili zbytečně dlouho předem.

Programujete pouze, kdy chcete požadovanou teplotu. PT30 si během dvou dnů provozu zjistí tepelné konstanty místnosti a potom spíná topení s požadovaným předstihem (doba předčasného spínání je omezena automaticky na 2 hod).



Další vyráběné a připravované typy termostatů

PT20 šest časů a teplot na každý den

PT30 E 2 Termostat s externím čidlem umožňující řídit teploty do 99°C.

PT30 IE 2 Termostat s interním i externím čidlem pro hlídání maximální teploty topného média.

PT40 Termostat pro kotle s ekvitermní regulací. Zajistí rychlý nárůst teploty a následně přepne kotel na ekvitermní regulaci.

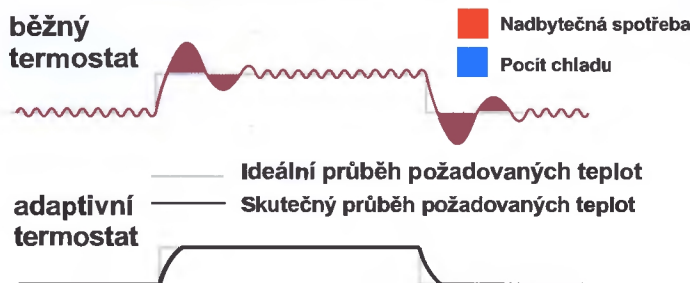
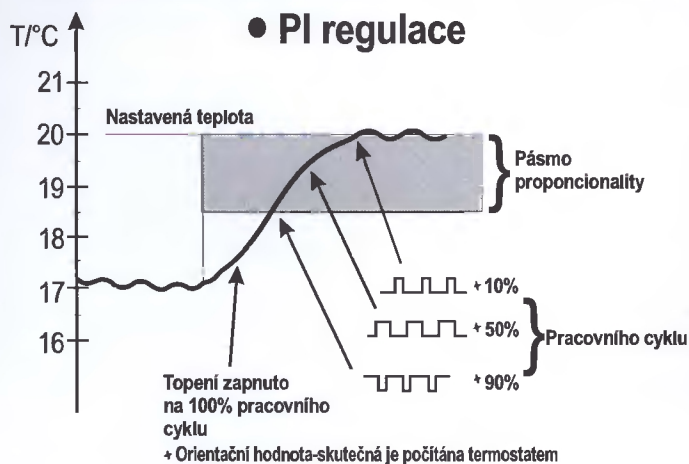
Systém PI regulace

dokáže z Vaší topné soustavy udělat ideálně vyváženou regulaci. Zaručí příjemnou tepelnou pohodu při optimálním využití energie.

U normálních soustav pracujících na principu hysteréze dochází k překmitům od požadované hodnoty. PI regulace zaručí téměř konstantní teplotu místnosti i vody v soustavě. Tim se dosahuje optimalizace nákladů na topení i prodloužení životnosti kotle (nedochází k velkým výkyvům teplot).

Princip činnosti PI regulace

Při zvyšování teploty je topná soustava zapnutá naplno. Po dosažení teploty pásma proporcionality (nastavuje se v rozmezí 1,5 až 3,0°C) začne PT30 v určených cyklech zapínat a vypínat kotel, čímž dosáhne pozvolného nárůstu teploty na přesně stanovenou úroveň.



Váš dodavatel

ELEKTRONICKÝ SCHODIŠŤOVÝ AUTOMAT CS4-2

Elektronický schodišťový automat je určen především k ovládání osvětlení z více míst na chodbách. Vzhledem k univerzálnosti připojení může najít další uplatnění v AUTOMATIZACI různých procesů. CS 4-2 má zabudovanou ochranu proti trvalému sepnutí ovládacího tlačítka.

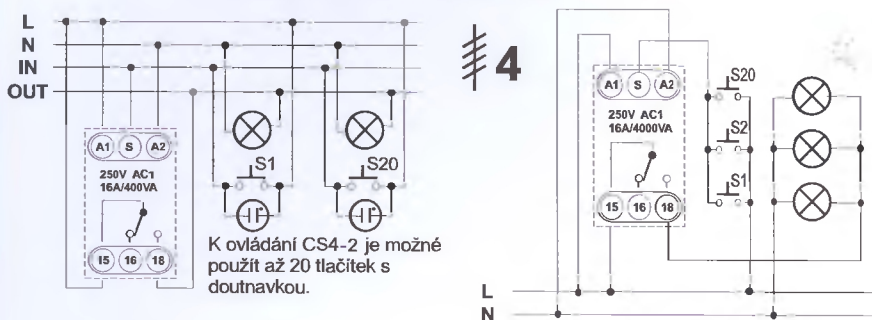


CS4-2 umožňuje trvalé zapnutí, nebo vypnutí z čela přístroje, nebo automatický provoz. Nastavení času se provádí otočným potenciometrem v rozsahu 30 s až 11 min.

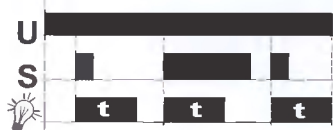
Vysoká životnost a spolehlivost je zaručena používáním značkových součástek a kvalitním výkonovým relé (SCHRACK).



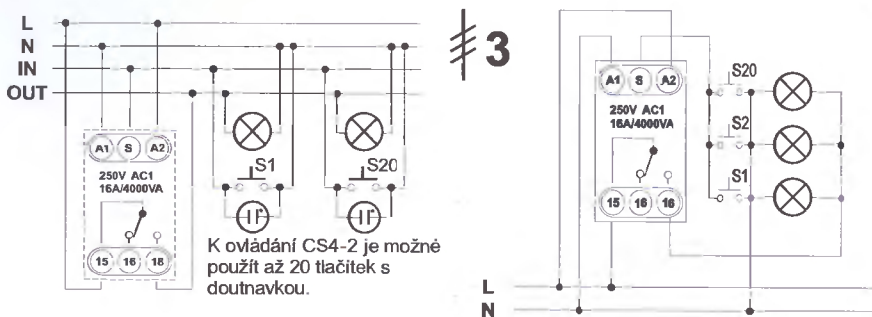
Schéma zapojení



Časový průběh



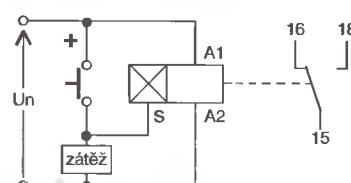
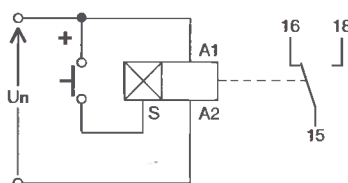
Un napájecí napětí
S spínač
Ž žárovka



M 230V ~
50-60Hz

1*16A
250V ~

0,5-11min



Možnost připojení zátěže mezi svorky S - A2 (např. relé, stykač, signálky).



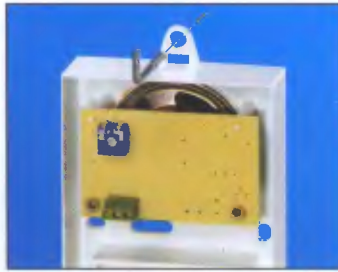
ELEKTRONICKÉ ZVONKY ZV2

Montáž:

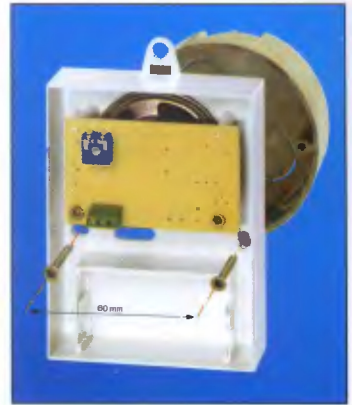
1.



2. a)



b)

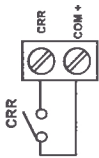


Technické parametry	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie AA/R6
Ovládání	a) schéma č. 1 b) schéma č. 2
Zvuk	dle typu zvonku
Hlasitost	max. 85 dB
Max. průřez inst. vodičů	1,5 mm ²
Záruční doba	6 měsíců

ZV2 - Econom

Elektronická náhrada
mechanického zvonku

Schéma č. 1
Zapojení pro
ovládání pomocí tlačítka



ZV2-1 Gong

Jednohlasý gong
s nastavitelnou hlasitostí

Schéma č. 1
Zapojení pro
ovládání pomocí
tlačítka

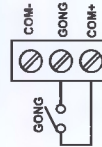
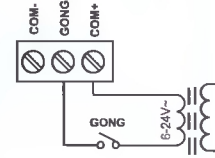


Schéma č. 2
Zapojení pro ovládání
střídavým napětím 6-24 V~,
např. pro panelové domy



ZV2 - Econom je nejlevnější varianta elektronických zvonků. Výhodou je bateriové napájení, které Vám ušetří peníze za zvonkový transformátor.

Stisknutím tlačítka se aktivuje zvuk podobný GONGU, jehož intenzitu je možné regulovat.

ZV2 - Melody

12 melodií, na každé
stisknutí tlačítka jiná melodie.

Schéma č. 1
Zapojení pro
ovládání pomocí
tlačítka

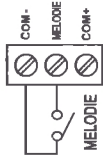
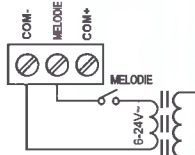


Schéma č. 2
Zapojení pro ovládání
střídavým napětím 6-24 V~,
např. pro panelové domy



Po stisknutí tlačítka zahraje zvonek jednu z 12-ti melodií. Je rovněž možné regulovat intenzitu zvuku.

ZV2-3 Gong

Možnost použití 3 tlačítek
s různým počtem zvonění
a příjemným dozváním

Schéma č. 1
Zapojení pro
ovládání pomocí
tlačítka

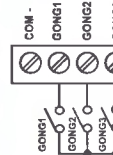
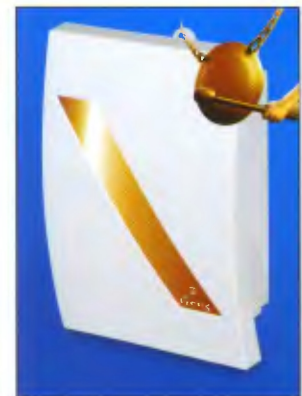
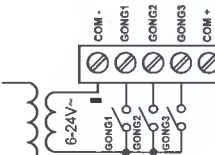


Schéma č. 2
Zapojení pro ovládání
střídavým napětím 6-24 V~,
např. pro panelové domy



Ke zvonku lze připojit tři tlačítka. Stisknutím každého z nich zahraje zvonek jedno, dvě nebo tři zaznění GONGU. Vždy rozpoznáte, odkud návštěva přichází. Regulace hlasitosti je u tohoto typu samozřejmostí.



Dotykové a dálkově ovládané regulátory osvětlení

„Naučili jsme Vás vypínač myslet.“

Stisknutím tlačítka lze rozsvítit, zhasnout i regulovat intenzitu osvětlení, a to vše přímo z křesla Vaším dálkovým ovládáním (DO) od televizoru, videa nebo HIFI věže.

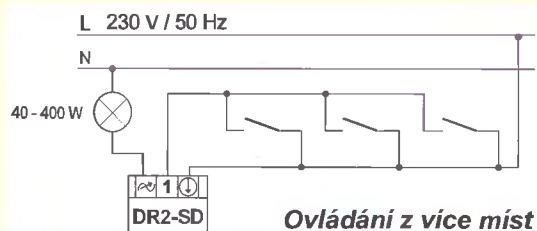
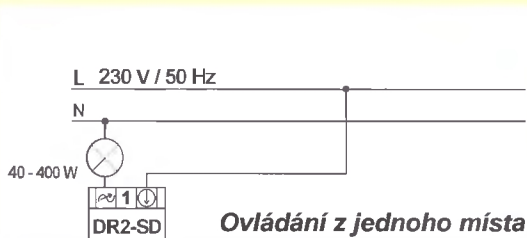


DR2-S Dotykový regulátor umožňuje pouhým dotykem (na víčko) regulátor zapínat, vypínat a řídit intenzitu osvětlení. Výhodou je, že se v paměti regulátoru uchová poslední nastavená intenzita. Zmenšením intenzity osvětlení dochází k úsporám el. energie, ale i k šetření našeho zraku.

DR2-SD Dotykový a dálkový regulátor osvětlení má stejné funkce jako DR2-S, navíc je zde možnost dálkového ovládání od TV (DO), VIDEO, HIFI věže. Krátký infračervený signál z těchto ovladačů zapíná a vypíná světlo na nastavenou úroveň, dlouhý signál provádí změnu intenzity. Při aktivaci a deaktivaci regulátoru se ozve krátké pípnutí.

DR2-ZD Dotykový a dálkový regulátor se zvukovou signalizací. Tento regulátor se od předchozích liší novou funkcí tzv. IMITACE PŘÍTOMNOSTI OSOBY, kdy po setmění je regulátor náhodně 5 hodin spínán, a poté se automaticky vypne.

INSTALAČNÍ SCHÉMA



EOB
s.r.o.
ELEKTROBOCK CZ

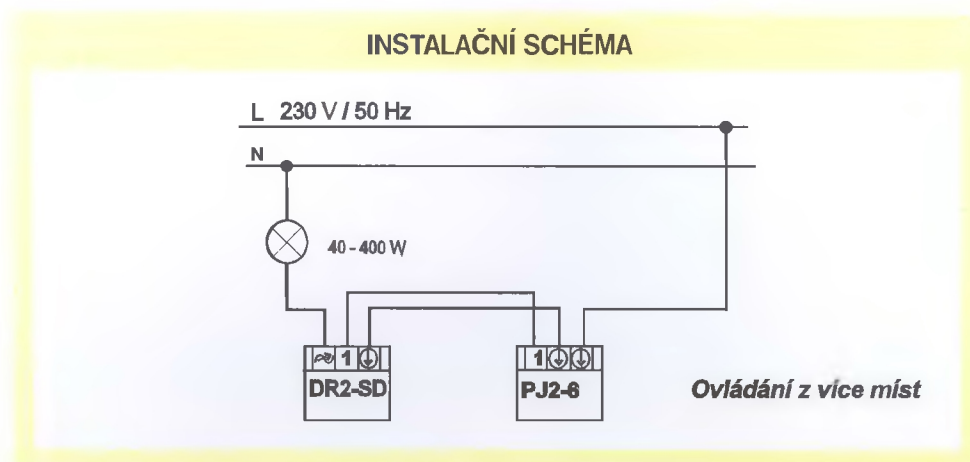
VÝROBA
SPOTŘEBNÍ
ELEKTRONIKY

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 257
664 34 Kuřim
tel./fax: 05-41230216

DR2-ID INTELIGENTNÍ REGULÁTOR OSVĚTLENÍ reaguje jak na dotyk, tak na dálkový signál z DO. Tento regulátor se však dokáže naučit kód z dálkových ovladačů. Tato funkce zajistí pohodlné ovládání jak TV, tak i DR2-ID bez vzájemného ovlivnění těchto přístrojů a bez nepříjemného čekání na pipnutí (jako u levnějšího typu). V místnosti může být i více regulátorů, každý naprogramovaný na jiné tlačítko DO. Jeho další funkce viz. tabulka.

PJ2-6 Pomocná jednotka

Používá se při ovládání ze dvou nebo více míst, viz schéma.



Všechny typy regulátorů obsahují plynulý náběh, čímž se několikanásobně prodlužuje životnost žárovek.

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Jmenovité provozní napětí	Un=230 V
Jmenovitý kmitočet sítě	fn=50 Hz
Odporová zátěž regulátoru	40-400 W
Induktivní zátěž regulátoru <small>(pro transformátory halogenových svítidel)</small>	40-250 VA
Mez odrušení	R 02
Pojistka trubičková typ	F 2A/1500 A, 250 V
Max. průřez instalačních CU vodičů	2,5 mm ²

Srovnávací tabulka všech typů regulátorů

Typ	DR2-S	DR2-SD	DR2-ZD	DR2-ID
regulace dotykem	ANO	ANO	ANO	ANO
regulace dálkovým ovladačem	NE	ANO	ANO	ANO
kódovaný/nekódovaný provoz	NE/NE	NE/ANO	NE/ANO	ANO/ANO
světelná indikace LED	ANO	ANO	NE	NE
zvuková indikace	NE	ANO	ANO	NE
možnost ovládání z více míst	ANO	ANO	ANO	ANO
paměť poslední nastavené intenzity	ANO	ANO	ANO	VOLBA
plynulý náběh osvětlení	ANO	ANO	ANO	VOLBA
automatické vypnutí světla po 8 hod. provozu	NE	ANO	ANO	ANO
imitace přítomnosti osob v místnosti	NE	NE	ANO	ANO

Časové spínače CS1-X

Velkou výhodou časových spínačů řady CS1-X je jejich snadná montáž na stávající elektroinstalaci, přímo v místnosti, kde je potřeba časově ovládat určitý spotřebič. Tím odpadá dodatečné tažení vodičů do rozvodové skříně a vzniká tak úspora času a materiálu. CS1-X jsou určeny pro montáž na instalační krabice do zdi i na lištový rozvod. Výstupní vodiče se připojují na svorkovnici v instalační krabici nebo svorkami WAGO.

Dalšími výhodami jsou přehledné a jednoduché nastavení času, nepatrná spotřeba elektrické energie a spolehlivý provoz.

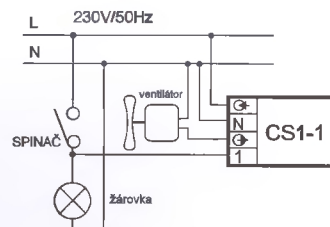


TECHNICKÉ PARAMETRY	
Jmenovité napětí	230 V/50 Hz
Max. spínaný výkon	750 VA
Spínací prvek	relé
Jištění	tavná pojistka F4A/ 1500A
Stupeň krytí	IP20
Nastavitelný čas (plynule pomocí otočného ovladače)	1–10 minut
Příkon	1 VA
Rozsah prac. teplot	-10°C až +55°C
Rozměry	80x80x35 mm

Časový spínač CS1-1

Je určen ke spínání VENTILÁTORŮ koupelen, WC a jiných prostor.

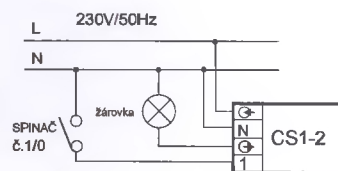
Funkce časového spínače CS1-1 může být spojena se spínačem osvětlení místnosti, kterou chceme ventilátorem odvětrávat. Ke spuštění ventilátoru dojde teprve po vypnutí osvětlení. Doba sepnutí je dána nastavovacím prvkem v rozmezí 1 až 10 minut.



Časový spínač CS1-2

Slouží jako schodišťový automat.

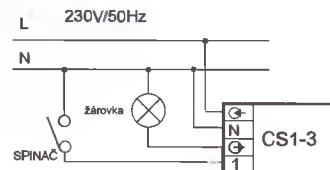
Je určen ke spínání osvětlení schodišť, chodeb, hal a jiných prostor, které potřebujeme časově ovládat. Časový spínač CS1-2 umožňuje plynulé nastavení doby svícení v rozmezí 1 až 10 minut. K rozsvícení dojde v okamžiku sepnutí ovládacího spínače. **CS1-2 má zabudované blokování při trvalém sepnutí spínače, tzn. při trvalém sepnutí spínače se spotřebič po nastavené době vypne.**



Časový spínač CS1-3

Slouží jako schodišťový automat, bez možnosti blokování.

Je určen ke spínání osvětlení. Časový spínač CS1-3 umožňuje plynulé nastavení doby sepnutí v rozmezí 1 až 10 minut. Ke spuštění dojde v okamžiku sepnutí ovládacího spínače. Nastavená doba se začne odečítat až po vypnutí ovládacího spínače. Toto zapojení je vhodné tam, kde potřebujeme delší dobu svítit a časování, aby probíhalo až po vypnutí spínače.



**VÝROBA
SPOTŘEBNÍ
ELEKTRONIKY**

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 257
664 34 Kuřim
tel./fax: 05-41230216

Časové spínače určené k montáži pod vypínač

CS3-X



Časové spínače CS3-X najdou uplatnění tam, kde je potřeba časově ovládat menší výkony v širokém časovém rozsahu 1 sec. až 1 h. 30 min a kde je vhodné umístit časovací obvod co nejbližže řízenému spotřebiči.

Pomocí moderní technologie je dosaženo širokého spektra nastavitelných časů s vysokou stálostí nastavení.

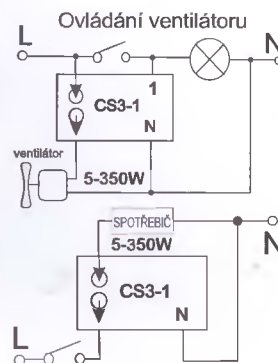
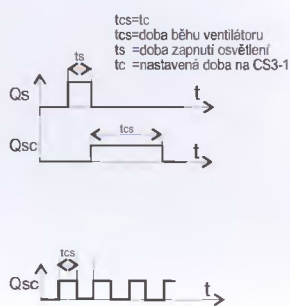
CS3-1 dvě zapojení v jednom relé.

Časový spínač CS3-1 je určen k zapnutí a pozděnému vypnutí ovládaného spotřebiče. Jedná se o čtyřvodičovou variantu. K sepnutí ovládané zátěže dojde v okamžiku vypnutí světla. Je vhodný ke spínání indukční zátěže (ventilátory, stykače) od 5 do 350 W.

Zapojení CS3-1 jako blikáče.

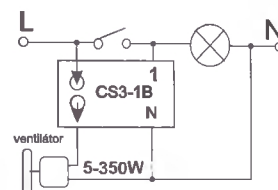
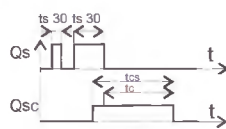
Po změně zapojení dokáže CS3-1 přerušovaně zapínat a vypínat spotřebič v poměru 1 : 1.

Tuto funkci lze využít u ovládání světelných reklam, čerpadel, výstražných světel atd.



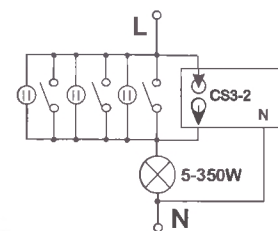
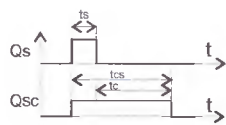
CS3-1B Zapne ventilátor v nastaveném čase po rozsvícení (2 s až 5 min.) a vypne v nastaveném čase (1 s až 90 min.) po zhasnutí světla. Pokud čas zapnutí osvětlení není delší jak první volitelný čas, nedojde k ovládnutí ventilátoru.

Vhodné pro spínání ventilátorů v koupelnách, WC atd.



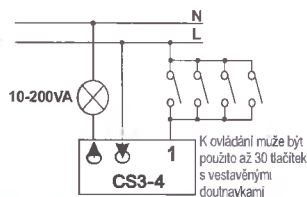
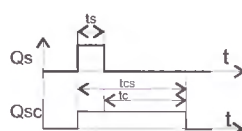
CS3-2 je určen ke pozděnému vypnutí spotřebiče. Je vhodný ke spínání ohmické i indukční zátěže. Může též ovládat úsporné žárovky a zářivky. K sepnutí osvětlení dojde v okamžiku sepnutí spínače. Odečítání nastaveného času začne až v okamžiku rozpojení kontaktů spínače.

Na ovládacích tlačítkách mohou být připojeny signální doutnavky.



CS3-4 jedná se o třívodičovou variantu (ovládání bez nulového vodiče). K zapnutí spotřebiče dojde okamžitě po stisknutí tlačítka, ale samotné odečítání nastaveného času začne až v okamžiku jeho rozpojení.

Velkou výhodou tohoto zapojení je absence nulového vodiče, který ve většině zapojení není v instalační krabici pod vypínačem k dispozici.



TYP	Un	Odrůšení	Odporová zátěž	Induktivní zátěž	Spinací prvek	Počet dekád	Rozsah časů	Doutnavky
CS3-1	230 V/50 Hz	R02	5-350 W	10-200 W	triak	4	1 s-90 min	ano
CS3-1B	230 V/50 Hz	R02	5-350 W	10-200 W	triak	4	1 s-90 min	ano
CS3-2	230 V/50 Hz	R02	5-350 W	10-200 W	triak	4	1 s-90 min	ano
CS3-4	230 V/50 Hz	R02	10-200 W	10-100 W	triak	4	1 s-100 min	30 max.



Bezdrátové domovní zvonky

„Myslíme na Vaše pohodlí.“

Žádné tažení vodičů, šekání zdí a pracné uklízení. Pouze přilepit (přišroubovat) a ihned můžete zvonit.

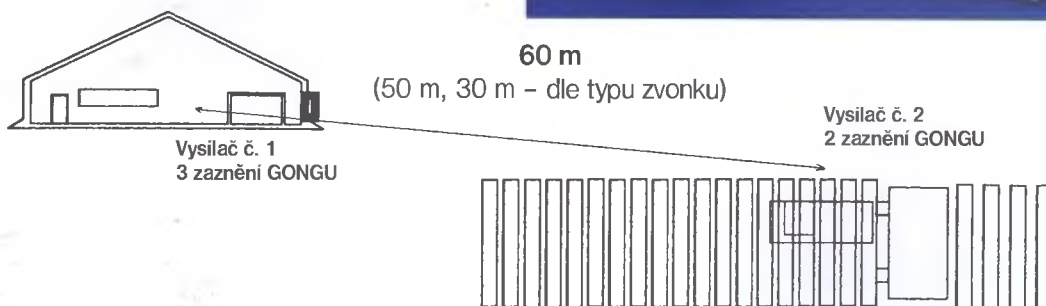
Zvonek může sloužit jako krátkodosahový pager pro přivolání pomoci pro starší a nemocné lidi, nebo s ním přivoláte manžela k obědu z garáže. Vhodných dalších aplikací se jistě najde víc.

Spojení mezi tlačítkem a přijímačem je uskutečněno kódovaným radiovým signálem **433,92 MHz** zabezpečujícím bezporuchový provoz. Speciální systém kódů zaručuje vysokou odolnost proti náhodnému spínání.

Různé typy bezdrátových zvonků Vám umožní si zvolit pro Vás tu nejvhodnější kombinaci.

DZ1-1 Bezdrátový zvonek vhodný všude tam, kde přijímač potřebujeme trvale umístit do zásuvky 230V. Tento způsob napájení přijímače umožňuje jeho bezúdržbový provoz na jednom místě.

DZ1-2 Bezdrátový zvonek shodný s typem DZ1-1. Komplet však obsahuje 2 kusy vysílacích tlačítek. Každé z nich vyvolá rozdílné zazvonění zvonku. V případě, že máte více vchodů, poznáte, ze kterého místa návštěva zvoní.



Náhradní tlačítko

- k bezdrátovým zvonkům
- odolné proti dešti



Náhradní tlačítko je určeno k montáži na místa, kde vysílač je vystaven nepříznivým vlivům počasí (déšť, vlhko).

Pokud již vlastníte bezdrátový zvonek typu DZ1-X, UBZ-X nebo BBZ5, stačí pouze nakódovat toto náhradní tlačítko na stejný kód (ten je uvedený na štítku vašeho přijímače).



EOB
S.R.O.
ELEKTROBOCK CZ

**VÝROBA
SPOTŘEBNÍ
ELEKTRONIKY**

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 257
664 34 Kuřim
tel./fax: 05-41230216

UBZ4-1 Univerzální bezdrátový zvoněk. Konstrukce zvonku umožňuje napájení tužkovými alkalickými bateriemi (3x1,5 V, R6/AA) nebo přes adaptér 230V/50Hz (ten není součástí kompletu). **Ze zvonku se tak stává mobilní přístroj, který můžete využívat v létě při práci na zahrádce s napájením na baterie a v domácnosti na 230V/50Hz.** Životnost alkalických baterií v přijímači je cca 3 měsíce. Z tohoto důvodu doporučujeme při trvalém provozu využívat síťový zdroj.

UBZ4-2 Shodný s typem UBZ4-1, komplet obsahuje 2 kusy vysílačů (tlačítek), každé z nich vyvolá rozdílné zaznění zvonku.

Použit lze adaptér:

napájení 230 VAC

výstup 7 Vss až 12 Vss 150 mA a víc.

BBZ5 Bateriový bezdrátový zvoněk. Napájení tužkovými alkalickými bateriemi (3x1,5 V, R6/AA) s životností cca 3 měsíce.

Zvonek je určen na vývoz.

Vysílač všech typů zvonků (tlačítko) je zdrojem rádiového kódovaného signálu, vysílání je indikováno červenou LED. Uvnitř vysílače je 12V baterie typ E23 s životností cca 2 roky. Vysílač nesmí být montován na kovový podklad a v případě, že nemáte variantu odolnou proti dešti, musí být chráněn malou stříškou.

Přijímač zvonku po přijetí kódu z vysílače vydá příjemný zvuk GONGU s rozdílným zazvoněním dle typu zvonku. Doporučujeme ho umístit více jak 1 m od zdrojů elektromagnetického rušení, např. počítače, televize a silové části elektrického vedení.

Dosah zvonků může být na volné ploše až dvojnásobný, než je uváděno v návodu.

Naopak v budovách s železobetonovou konstrukcí (panelové domy) se podstatně snižuje.

Při zkoušení zvonků UBZ4, BBZ5 musí vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem být větší jak 1 m, jinak dojde ke špatné funkci.



Srovnávací tabulka bezdrátových domovních zvonků

Typ	Dosah	Napájení přijímače	Zvuk	ČTÚ
DZ1-1	50-60 m	230 V st	GONG	ANO
DZ1-2	50-60 m	230 V st	GONG	ANO
UBZ4-1	50 m	baterie + adaptér	GONG	ANO
UBZ 4-2	50 m	baterie + adaptér	GONG	ANO
BBZ5	30 m	baterie	GONG	NE

Zásuvka spínací

Typ ZS1

Mechanická spínací zásuvka s 24-hodinovým cyklem.

Minimální nastavitelný časový úsek je 15 minut. Slouží pro časové spínání domácích spotřebičů (0–3500 W). Pokud potřebujeme zapnout a vypnout spotřebič v určitém časovém rozmezí (osvětlení akvárií, venkovní osvětlení, zavlažování zahrad atd.). Umožňuje funkci trvalého sepnutí zásuvky pomocí dvupolohového přepínače.



ZS1



ZS10

Typ ZS10

Mechanická spínací zásuvka s 24-hodinovým cyklem.

Minimální nastavitelný časový úsek 15 minut. Pokud potřebujeme zapnout a vypnout spotřebič v určitém časovém rozmezí. Umožňuje funkci trvalého sepnutí zásuvky pomocí dvupolohového přepínače. Tato funkce je indikována červenou LED diodou na čelní straně přístroje. Slouží pro časové spínání domácích spotřebičů (0–3500 W).



ZS3



ZS4



Typ ZS3

Mechanická spínací zásuvka s 24-hodinovým cyklem.

Minimální nastavitelný časový úsek 15 minut. Pokud potřebujeme zapnout a vypnout spotřebič v určitém časovém rozmezí. **Výhodou tohoto typu je ochrana proti stříkající vodě**, což umožňuje zásuvku použít i mimo objekty např. pro spínání venkovního osvětlení. Slouží pro časové spínání domácích spotřebičů (0–3500 W).

Typ ZS4

Mechanická spínací zásuvka s týdenním cyklem. Minimální nastavitelný časový úsek 2 hodiny. Pokud potřebujeme zapnout a vypnout spotřebič v určitém časovém rozmezí během celého týdne. **Výhodou tohoto typu je ochrana proti stříkající vodě**, což umožňuje zásuvku použít i mimo objekty např. pro spínání venkovního osvětlení. Slouží pro časové spínání domácích spotřebičů (0–3500 W).



ELEKTROBOCK CZ

VÝROBA
SPOTŘEBNÍ
ELEKTRONIKY

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

Blanenská 257
664 34 Kuřim
tel./fax: 05-41230216

DIGITÁLNÍ SPÍNACÍ ZÁSUVKA



Typ DSZ-16

Pomocí tohoto přístroje můžete podle potřebného programu spínat např. oběhové čerpadlo, zavlažování zahrady, osvětlení akvárií atd.

Digitální spínací zásuvka umožňuje celkem 8 nastavitelných časových programů, kterými lze zapínat a vypínat Vámi zapojené spotřebiče.

Funkce přístroje:

1. 8 nastavitelných časových programů.
2. 16 kombinací dnů nebo bloků dnů. Touto funkcí lze časové programy spouštět v určené dny např. So-Ne, Po-St-Pá a podobně.
3. Možnost manuálního nebo automatického ovládní.
4. Možnost 12/24 hodinového cyklu.
5. Další funkcí je nastavení letního času. Přepojením do této funkce se automaticky k nastavenému času přičte 1 hodina.

Přístroj obsahuje dobijecí baterii, která ho udrží v chodu po dobu víc jak 100 hodin po odpojení napájení.

Při koupi nového přístroje nebo při vybití baterie, trvá dobijecí cyklus cca 12 hodin.

SPECIFIKACE	
Napětí	230/240 V AC 50 Hz
Max. zatížení	16 A, 3 600 W
Spínání indukční zátěže	max. 3A
Spínací prvek	relé
Min. nast. čas	1 min
Prac. teplota	-10 až +40°C
Přesnost	+/-1 min za měsíc
Napětí baterie	Ni Cd 1,2 V, >100 hodin