



JABLOTRON

OVĽADACÍ A AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKA

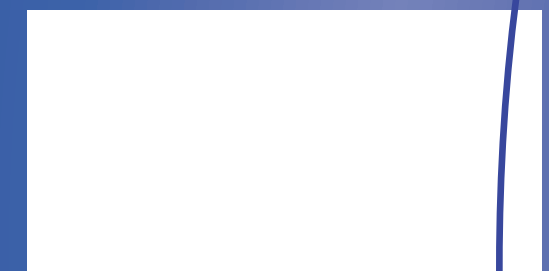
Sídlo firmy:
JABLOTRON s. r. o.
 Pod Skalkou 33
 466 01 Jablonec nad Nisou

Zákaznické centrum:




Prodej	tel.: 483 559 911	fax: 483 559 993	prodej@jablotron.cz
Poradenství	tel.: 483 559 987	fax: 483 559 993	hotline@jablotron.cz
Hot line (non stop)	tel.: 606 652 997		
Servis	tel.: 483 559 941	fax: 483 559 993	servis@jablotron.cz
Montáže	tel.: 483 559 931	fax: 483 559 933	montaze@jablotron.cz

www.jablotron.cz



JABLOTRON


TP-60
bezdátový termostat



Sada programovatelného termostatu s vestavným vysílačem a přijímačem s výstupním relé pro ovládní topení. Termostat umožňuje nastavení týdenního automatického programu topení, ruční nastavení teploty a protizámrzový režim. Výrobek se snadno aplikuje, protože není třeba instalovat kabel. Navíc je možné dle potřeby měnit referenční místnost v domě (při použití krbu, apod.).

Napájení termostatu	2x baterie AA 1,5 V
Životnost baterie	typ. 1 rok
Napájení přijímače	230 V/50 Hz
Zatížitelnost výstupního relé (chráněn tavnou pojistkou)	230 V/6,3 A
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální plovoucí kód
Pracovní dosah	typ. 100 m na přímou viditelnost
Rozměry – termostat	153 x 78 x 32 mm
Rozměry – přijímač	100 x 73 x 38 mm


TP-98
bezdátový termostat



Jednoduchý bezdátový termostat určený k použití s elektrickým, plynovým nebo naftovým topením. Termostat zobrazuje teplotu v místnosti. Pohodlně lze nastavit požadovanou teplotu. Výrobek se snadno aplikuje, protože není třeba instalovat kabel. Navíc je možné dle potřeby měnit referenční místnost v domě. Výrobek je kompatibilní s bezdátovým přijímačem UC-222 nebo vícekanálovým UC-241 a UC-242.

Napájení	2x baterie AAA 1,5 V
Životnost baterie	typ. 1 rok
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální plovoucí kód
Pracovní dosah	typ. 100 m na přímou viditelnost
Rozměry	73 x 28 x 73 mm


LD-63HS
detektor zaplavení



Výrobek je určen pro detekci zaplavení prostoru nebo překročení povolené výšky vodní hladiny. Indikace je akustická vestavěnou sirénkou. Pro signalizaci do systémů EZS, či pro přenos na vzdálené místo lze využít spínacího kontaktu relé. Zařízení je napájeno z baterií. Vlastní sonda je vybavena samolepící úchytkou s mechanickou aretací sondy, umožňující její vyjmutí. Instalace zařízení je velmi jednoduchá. Použití výrobku je v koupelnách, kuchyních a kotelnách, případně při plnění nádrží, bazénů nebo akvárií.

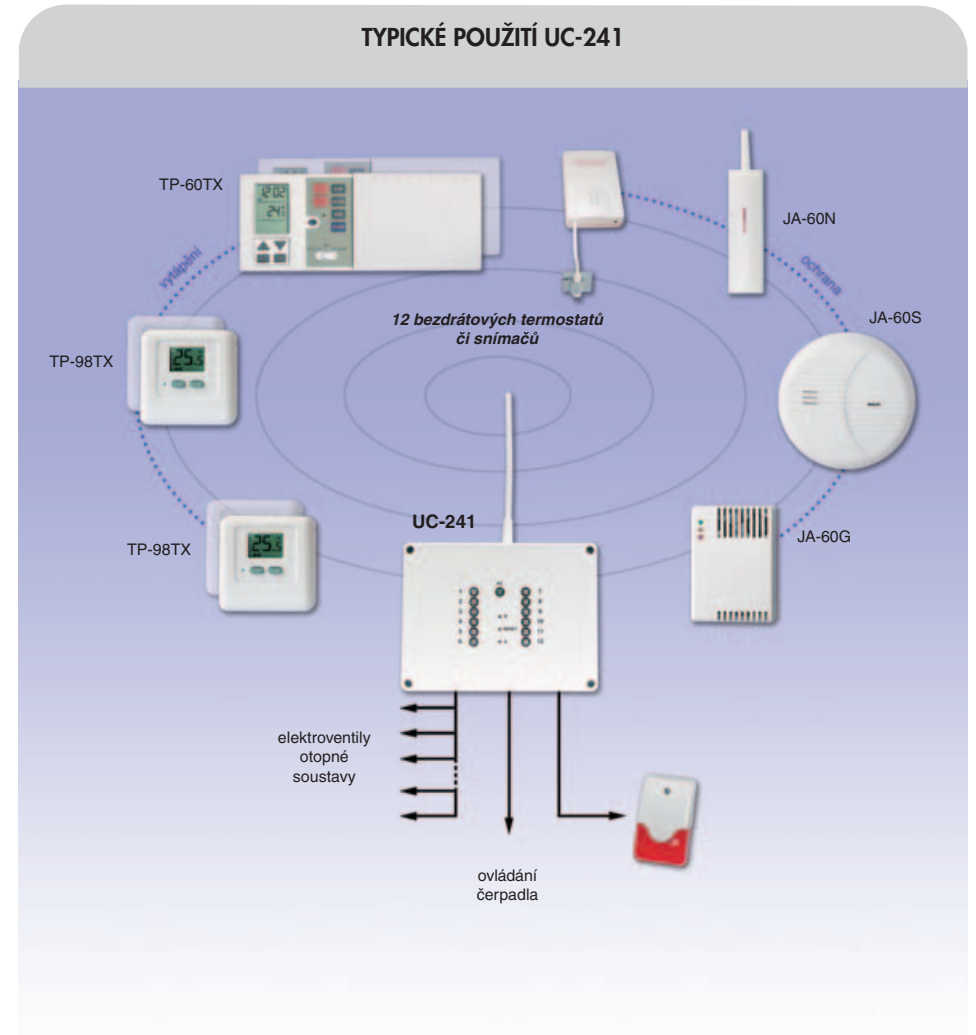
Napájení	3 x alkalická baterie AAA 1,5 V
Kontakt	max. 100 mA / 60 V
Akustický výkon sirénky	100 dB / 1 m
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Klídková spotřeba zařízení	< 1 µA
Průměrná životnost baterií	1 rok
Rozměry	55 x 83 x 20 mm

UC-241, UC-242
přijímač



UC-241 je 12kanálový přijímač signálů bezdátových termostatů TP. Při aplikaci s bezdátovými termostaty lze programovat teplotní režim v jednotlivých částech objektu nezávisle. Volné kanály mohou být využity pro akustickou signalizaci úniku plynu nebo vzniku kouře v prostoru (pomocí bezdátových detektorů hořlavých plynů a kouře). Reléový výstup lze využít k ovládní oběhového čerpadla. UC-242 je 6kanálová verze UC-241.

Napájení	24 V stř.
Klídková spotřeba	0,05 A
Maximální napájecí proud	2 A
Zatížitelnost reléového výstupu	max. 5 A / 230 V
Zatížitelnost výstupů 1 - 12 (součet proudů 1 - 12 nesmí překročit 2 A)	max. 2 A na výstup
Pracovní frekvence	433 MHz
Pracovní dosah	typ. 100 m na přímou viditelnost
Rozměry	165 x 125 x 75 mm (anténa 155 mm)



UC-216 přijímač



UC-216 je modul tříkanálového přijímače kódovaného rádiového signálu. UC-216 lze využít k řízení zabezpečovacího systému, k ovládní elektrických zámek, pro otevírání garážových vrat či automatických závor, pro bezdrátové tlačítko atd. Modul UC-216 může být také použit s prvky bezdrátového systému JA-60. Lze tak rozšířit již nainstalovaný drátový systém o bezdrátová čidla, instalovat bezdrátovou klávesnici pro kontrolu vstupu apod. Přifařit lze buď ovládače nebo snímače nebo klávesnice. Periferie nelze kombinovat.

Napájení	12 - 24 V ss nebo 15 V stř
Výstupní relé	2x přepínací kontakt 1 A/60 V
Výstupní tranzistor	0,2 A/24 V
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální plovoucí kód
Pracovní dosah s ovládači	až 30 m
Pracovní dosah se snímači	až 100 m
Max. počet ovládačů	až 20
Max. počet snímačů	až 8
Volitelné pracovní režimy	krátký impuls (2 vteřiny) • přepínací • jedním tlačítkem zapni, druhým vypni • režim ovládní garážových vrat •
Rozměry	100 x 73 x 26 mm (anténa 86 mm)

UC-222 přijímač



UC-222 je výstupní bezdrátový modul. Výstupní kontakt relé může ovládat síťové spotřebiče. Modul může být použit s dálkovými ovládači (RC-11, RC-22, RC-28) a s prvky bezdrátového systému JA-60 (snímače, klávesnice, ústředna) např. k automatickému rozsvícení světel aktivací pohybového detektoru JA-60P. Modul má 4 různé pracovní režimy a lze k němu přiřadit až 30 bezdrátových periferií, které lze mezi sebou kombinovat.

Napájení	230 V stř
Spotřeba	1,5 W
Výstupní relé	6,3 A/230 V stř
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální plovoucí kód
Pracovní dosah s ovládači	až 30 m
Pracovní dosah se snímači	až 100 m
Maximální počet periferií	až 30
Volitelné pracovní režimy	krátký impuls (2 vteřiny) • dlouhý impuls (2 minuty) • přepínací • jedním tlačítkem zapni, druhým vypni •
Rozměry	100 x 73 x 38 mm (anténa 86 mm)

UC-01/RC-01 přijímač/vysílač



Vysílač RC-01 s přijímačem UC-01 je určený pro rádiový přenos jedné informace z dálkového ovládače na přijímač. K přenosu je používán pevný kód nastavený přepínačem. Použitelný je zejména jako tišňové tlačítko, ovládní vjezdů či jiné aplikace, kde není požadována vysoká bezpečnost přenosu.

UC-01 je jednonákanálový přijímač s přepínacím relé, které může pracovat v režimu krátkého pulsu nebo v přepínacím módu.

UC-01	
Napájení	12 V ss
Zatížitelnost výstupu	1 A/25 V
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	nastavitelné manuálně
Pracovní dosah	až 50 m na přímou viditelnost
Rozměry	100 x 73 x 26 mm
RC-01	
Napájení	baterie L1028 (12 V)
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	nastavitelné manuálně
Rozměry	DIP přepínačem – 6 561 kódu 53 x 36 x 15 mm

RC-11, RC-22, RC-28 ovládače



Dálkové ovládače RC slouží k ovládní výrobků Jablotronu. Přívěskový ovládač **RC-11** umožňuje vysílání třech různých ovládacích signálů (dvě tlačítka samostatně a jejich dvojstisk). **RC-22** je nástěnný ovládač, který se montuje na zeď a umožňuje vysílání dvou signálů. Ovládač může pracovat i v režimu tišňového tlačítka.

Ovládač **RC-28** je určen zejména jako tlačítko bezdrátového zvonku.

Napájení	baterie L1016 (6 V)
Životnost baterie	cca 1 rok
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální plovoucí kód
Pracovní dosah RC-11	typ. 30 m
Pracovní dosah RC-22	typ. 100 m
Pracovní dosah RC-28	typ. 60 m
Rozměry RC-11	52 x 28 x 12 mm
Rozměry RC-22	80 x 80 x 15 mm
Rozměry RC-28	80 x 28 x 15 mm

JA-60P bezdrátový detektor pohybu



Infračervený detektor je určen k detekci člověka v daném prostoru. Kromě aplikací v zabezpečovací technice je možné použití s přijímači Jablotronu řady UC-2xx. Lze tak řešit například automatické rozsvícení světel, sepnutí ventilátoru apod.

Napájení	2x alkalická baterie AAA 1,5 V
Životnost baterií	cca 1 rok
Detekční metoda	duální PIR s digitálním zpracováním
Doba stabilizace po zapnutí	60 sec
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální
Pracovní dosah	typ. 100 m na přímou viditelnost
Rozměry	93 x 65 x 59 mm

JA-60N bezdrátový magnetický snímač



Bezdrátový magnetický detektor je určen k indikaci otevření dveří, okna apod. Kromě toho má snímač vstupy pro připojení externích snímačů. Kromě aplikací v zabezpečovací technice je možné použití s přijímači Jablotronu řady UC-2xx. Lze tak řešit například automatické rozsvícení světel, sepnutí ventilátoru, případně bezdrátový přenos informací externích snímačů a pod. Bezdrátový magnetický detektor se dodává i v hnědém provedení.

Napájení	2x alkalická baterie AAA 1,5 V
Životnost baterie	cca 1 rok
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální
Pracovní dosah	typ. 100 m na přímou viditelnost
Rozměry – detektor	110 x 31 x 25 mm (anténa 38 mm)
Rozměry – magnet	55 x 16 x 15 mm

TD-110, TD-101 telefonní hlásiče



Automatické telefonní hlásiče TD-110 a TD-101 umožňují, po aktivaci vstupu, předání hlasové zprávy na předvolené telefonní číslo nebo automatickou textovou zprávu na mobilní telefon prostřednictvím SMS serveru Jablotronu. Programování usnadňuje vestavěný mikrofon a reproduktor. Zařízení se připojuje k běžné telefonní lince a slouží zároveň jako kvalitní ochrana telefonní linky proti přepětí. Předností verze TD-101 je přítomnost dvou aktivčních vstupů a možnost odesílání dvou hlasových zpráv.

Napájení	12 V ss
Typický odběr	15 mA
Délka hlasové zprávy	20 s
Dosah	až 2 km na přímou viditelnost
Napájení přijímače PG-4R	1 baterie AAA
Životnost baterií	typ. 1 měsíc
Napájení přijímače PG-4M	12 V ss
Rozměry PG-4R	60 x 45 x 15 mm
Rozměry PG-4T	88 x 58 x 25 mm
Rozměry PG-4M	130 x 90 x 30 mm

PG-4W pager



Souprava pageru PG-4W je zařízení určené k bezdrátovému přenosu informací, například z technologií procesů nebo od zabezpečovacích systémů. Sestává se z vysílače **PG-4T** a přijímače **PG-4R**. Kapesní přijímač **PG-4R** po zachycení kódované informace reaguje akustickým a optickým signálem. Pokud není příjem signálu potvrzen, uloží se zachycená informace do paměti. Přijímač pravidelně kontroluje stav baterie.

Přijímač **PG-4M** s přepínacím relé je externě napájený a slouží ke spínání dalších indikačních a signalizačních zařízení.

Napájení vysílače	12 V ss
Spotřeba vysílače	6 mA (při vysílání max. 0,5 A)
Pracovní frekvence	448 MHz
Výkon	0,5 W
Kódování	digitální
Aktivní vstupy	2 (rozišeny zvukem přijímače)
Dosah	až 2 km na přímou viditelnost
Napájení přijímače PG-4R	1 baterie AAA
Životnost baterií	typ. 1 měsíc
Napájení přijímače PG-4M	12 V ss
Rozměry PG-4R	60 x 45 x 15 mm
Rozměry PG-4T	88 x 58 x 25 mm
Rozměry PG-4M	100 x 73 x 38 mm (anténa 86 mm)

GD-06 „Allegro“ GSM komunikátor



Zařízení plní funkci vícekanálového univerzálního GSM hlásiče a ovládače. Má k dispozici 6 svorek, které mohou být nastaveny jako vstup nebo výstup a přepínací kontakty výstupního relé 2A/24V. Dále má konektor pro připojení handsfree sady, zabudovaný snímač teploty a časovač. Ovládat zařízení je možné pomocí SMS, z webové stránky GSM.LINK, prozvoňáním ze zadaného telefonu nebo pomocí DTMF volby. Informace o změnách stavu vstupu může být odeslána formou textové SMS až na 8 telefonních čísel. Současně lze na telefonní čísla zavolat a v případě vyzvednutí hovoru lze přes připojenou handsfree sadu komunikovat. Zařízení umožňuje datové spojení (GPRS). Lze jej tak využít i pro řízení průmyslových aplikací, automatizovaný sběr dat a podobně. Vestavěné teplotní čidlo umožňuje funkci komunikátoru jako jednoduchého termostatu ovládaného přes GSM.

Napájení	8 - 15 V DC
Odběr	20 mA (klidový), 300 mA (při komunikaci)
Pásmo GSM modulu	E-GSM/GPRS 900/1800 MHz
Výstupní výkon vysílače	2 W pro GSM900, 1 W pro GSM1 800
Režim analogový vstup	rozsah měření 0 - napájecí napětí, pull-up rezistor 10 kΩ na napájecí
Svorky NO,C,NC	výstup relé - přepínací kontakt max. 2 A / 24 V
Rozměry	76 x 110 x 33 mm

UC-230 dálkově ovládaný vypínač

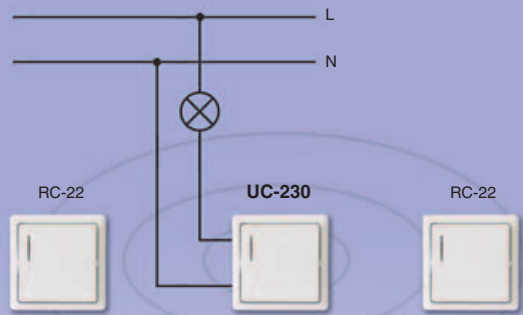


UC-230 je nástěnný velkoplošný vypínač s integrovaným přijímačem rádiových signálů. Zařízení se zapojuje dvouvodičové a může přímo nahradit původní vypínač. Ovládá se přímo jako vypínač nebo bezdrátově pomocí ovládači řady RC a snímači řady JA-60. UC-230 je určen zejména k zapínání a vypínání světel, ventilátorů a jiných síťových spotřebičů.

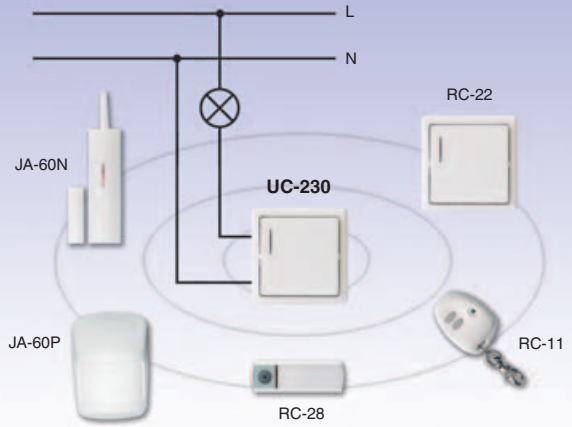
Napájení	230 V
Max. spínaný proud	trvale 1,5 A
Počet ovládacích periferií	max. 8
3 pracovní režimy	zapnout/vypnout • sepnout na 2 minuty • přepínací režim •
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální plovoucí kód
Pracovní dosah s ovládači	30 m
Pracovní dosah se snímači	100 m
Rozměry	80 x 80 x 40 mm

PŘÍKLADY POUŽITÍ UC-230

a) Bezdrátový schodiškový vypínač



b) Automatický spínač



UC-260 akustický signalizátor



Bezdrátový signalizátor UC-260 lze použít jako sirénu, bezdrátový zvonek či zvukové upozornění na aktivaci snímače (např. při otevření dveří nebo pohybu osob). Zařízení spolupracuje s bezdrátovými prvky řady JA-60 a ovládači RC. Může být využito jako součást zabezpečovacího systému, nebo i samostatně s bezdrátovými tlačítky RC a s bezdrátovými snímači řady JA-60. Signalizátor je schopen reagovat na podněty z více různých prvků (tlačítka, snímače, ústředna) a různým podnětům je možno nastavit odlišné zvuky či melodie.

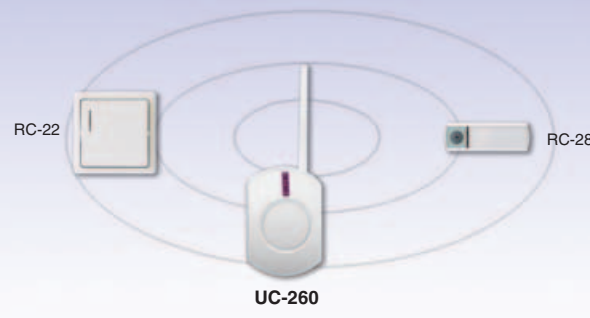
Napájení	integrovaná vidlice 230 V, 50 Hz
Průměrná spotřeba	1,5 W
Zvuky (melodie)	8 volitelných, 2 hlasitosti
Zvuk sirény	115 dB/m
Počet ovládačů a snímačů	max. 8
Počet ústředn EZS	1
Pracovní frekvence	433 MHz
Pracovní dosah se snímači	typ. 100 m
Rozměry	90 x 64 x 46 mm (anténa 32 mm)

PŘÍKLADY POUŽITÍ UC-260

a) Bezdrátový akustický signalizátor



b) Bezdrátový zvonek



SD-1XX, SD-2XX kouřové snímače



Ionizační hlásiče SD-1xx a optické požární hlásiče SD-2xx v případě zvýšené koncentrace kouře vyhlásí poplach vestavěnou sirénou. Poplach ustane v okamžiku, kdy jsou spaliny vyvětrány. SD-112 a SD-212 mají zabudované výstupní relé, které poskytuje výstup poplachového signálu (např. pro ústřednu EZS).

Detektory **SD-109** a **SD-209** jsou autonomní verze napájené 9V baterií.

Autonomní detektor kouře **SD-103** je navíc vybaven obvody pro testování pomocí běžného dálkového ovládače spotřební elektroniky. Je napájen 2 AA bateriemi.

Pokrytí	50 m²
Reakční doba	max. 10 s
Životnost senzoru	10 let
Akustický výkon sirény	95 dB/m (85 dB/3 m)
Napájení SD-103	2x alkalické baterie AA 1,5 V
Napájení SD-109, 209	baterie 9 V
Napájení SD-112, 212	12 V ss/2 mA
Reléový výstup SD-x12	1 A/60 V
Rozměry	∅ 120 x 40 mm

GS-130, GS-133 snímač úniku plynu



Slouží k indikaci úniku hořlavých plynů. Senzor detekuje všechny typy hořlavých plynů (zemní plyn, svítiplyn, propan-butan, acetylén, vodík, ...) a reaguje ve dvou úrovních koncentrace. Přístroj signalizuje únik plynu opticky a akusticky. Výstupní relé umožňuje aktivovat zabezpečovací systém nebo zavolat elektrický ventil plynu. Detektory mají volitelnou paměť aktivace poplachu. Verze **GS-130** je síťově napájená, **GS-133** je napájená 12 V.

Pokrytí	50 m²
Životnost zařízení	min. 5 let
Napájení GS-130	230 V/50 Hz
Napájení GS-133	12 V ss
Reléový výstup	230 V/5 A (volitelná reakce na 1. nebo 2. stupeň)
Rozměry	100 x 73 x 39 mm

KB-350 přístupová klávesnice



Zařízení je určeno pro ovládní přístupových systémů (elektrické zámky, rolety, závory atd.) a případně též pro ovládní dílčích sekcí zabezpečovacích systémů. Skládá se z vyhodnocovacího modulu **KB-350U** a klávesnice, navzájem propojených komunikační linkou. Vyhodnocovací modul umožňuje připojení jedné nebo dvou klávesnic. Klávesnice jsou dodávány v kovovém „antivandálovém“ provedení **KB-350MK** a plastovém provedení s podsvícením **KB-350PK**. Klávesnice splňuje vysoké nároky bezpečnosti proti neoprávněnému použití a sabotáži.

Napájecí napětí	10 - 16 V ss nebo stř
Spotřeba	60 - 120 mA dle počtu sepnutých relé
Propojovací linka klávesnic	2 vodiče, max. 100 m, libovolná polarita
Výstupní relé	1 A/60 V
Tranzistorový výstup	max. 1,5 A/25 V
Ovládací kódy	4 až 6ciferné, 1 master a 9 uživatelských
Rozměry klávesnice	78 x 78 x 16 mm
Rozměry KB-350U	100 x 73 x 27 mm