



**(CZ) NÁVOD K OBSLUZE**



## Projekční DCF budík Smart USB

Obj. č.: 138 34 24



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup projekčního DCF budíku Renkforce Smart USB. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Rozsah dodávky

- Projekční budík
- Napájecí adaptér
- USB kabel
- Návod k obsluze



### Účel použití

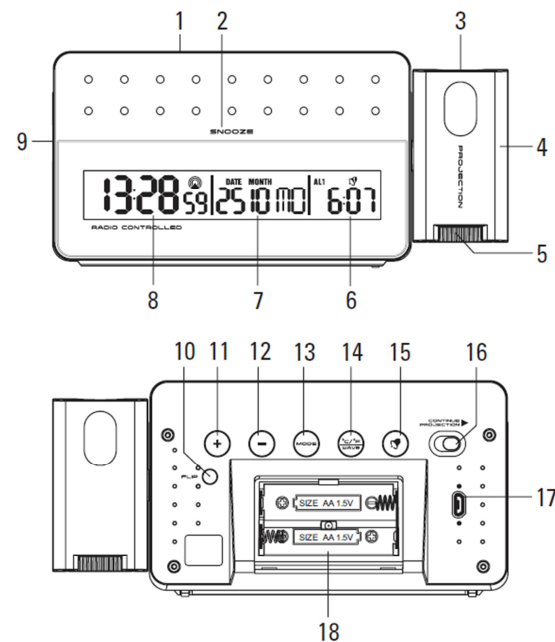
Tento výrobek je vybaven nejen standardním LCD displejem, ale má také integrovaný projektor, který dokáže zobrazit čas na stropu místnosti.

Čas a datum se nastavují automaticky na základě signálu DCF. Můžete je však nastavit i manuálně (např. v případě problémů s příjmem signálu). Na projekčním budíku můžete nastavit 2 navzájem nezávislé časy buzení a druhé časové pásmo a dokáže také měřit a zobrazovat pokojovou teplotu.

Projekční budík se napájí pomocí přiloženého napájecího adaptéru, nebo 2 bateriemi typu AA. Při napájení adaptérem je možné projekci času promítat i trvale.

Přes USB zdířku na budíku můžete napájet vhodný typ chytrého telefonu. Lze ho vložit do držáku v horní části projekčního budíku.

### Popis a ovládací prvky



1. Uložení chytrého telefonu
2. Povrchový senzor funkce SNOOZE
3. Světelný výstup projektoru
4. Otočný projektor
5. Kolečko pro nastavení zaostření projekce
6. Zobrazení pokojové teploty nebo buzení
7. Zobrazení data, měsíce a dne v týdnu
8. Zobrazení času
9. Zdířka USB pro nabíjení telefonu
10. Tlačítko „FLIP“ k otočení projekce o 180°
11. Tlačítko „+“
12. Tlačítko „-“
13. Tlačítko „MODE“
14. Tlačítko „°C/°F WAVE“
15. Tlačítko „☺“
16. Přepínač trvalé projekce (jen při napájení ze sítě)
17. Zdířka mini USB pro připojení napájecího adaptéru
18. Schránka pro 2 baterie AA

## Uvedení do provozu

→ Během provozu na baterie se integrovaný projektor (a podsvícení displeje) aktivuje (cca na 5 sekund), jen když se dotknete povrchového senzoru „SNOOZE“ (2), který je nad displejem. Stejně tak při napájení bateriemi nelze z nabíjecí zdičky USB (9) nabíjet chytrý telefon.

Během napájení ze sítě pomocí napájecího adaptéru lze projektor používat trvale, když se příslušný přepínač (16) na zadní straně projekčního budíku přepne doprava ve směru šipky trvalé projekce „CONTINUE PROJECTION ▶“.

Baterie se pak používají jen jako záložní zdroj, např. pro případ přerušení dodávky proudu.

- Připojte příložený napájecí adaptér do příslušné zdičky (17) na projekčním budíku a zapojte ho do síťové zásuvky.
- Na chvíli se rozsvítí všechny prvky displeje a projekční budík vydá zvukový signál.
- Zatláčte víko schránky baterií (18) na zadní straně projekčního budíku směrem dolů a schránku otevřete.
- Vložte do schránky 2 baterie typu AA při zachování jejich správné polaritě (dodržte označení plus/+ a minus/-, které je vyznačeno ve schránce baterií). Schránku baterií znovu zavřete.
- Projekční budík pak začne vyhledávat signál DCF a jeho vyhledávání signalizuje blikající symbol vysílače, který je nad zobrazením sekund.

„📶“ Signalizace dobrého signálu DCF

„📶“ Signalizace špatného příjmu

→ Vyhledání signálu DCF potrvá několik minut. Během této doby s budíkem nehýbejte a nemačkejte žádná tlačítka.

- Pokud projekční budík načte správně signál DCF, zobrazí aktuální čas, den, měsíc a označení dne v týdnu. Současně přestane blikat symbol vysílače.

→ V průběhu platnosti letního času se vlevo od symbolu vysílače zobrazuje malý symbol „S“.

- Projekční hodiny se pokouší o příjem signálu každou celou hodinu. Jediný úspěšný záchyt signálu během dne udrží časovou odchylku integrovaných hodin od přesného času pod úrovní 1 sekundy.

→ K vyhledávání signálu DCF nedochází, když se nabíjí chytrý telefon z nabíjecí zdičky USB (9).

- Pokud se na displeji nezobrazí aktuální čas ani po 7 minutách (symbol vysílače se z displeje ztratí), položte projekční budík na jiné místo. Poté stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „°C/ °F WAVE“ (14), aby se obnovilo vyhledávání signálu DCF.

Čas a datum můžete na projekčním budíku nastavit také manuálně, např. když ho používáte na místě, kde není dobrý příjem signálu DCF.

- Projekční budík můžete položit na rovný, pevný povrch pomocí základny, která je pevně integrována v budíku. Cenný nábytek chraňte před poškozením vhodnou podložkou. Pro umístění budíku si vyberte místo, na které nesvítí přímé sluneční světlo a které není v blízkosti radiátoru.
- Projekční budík je nyní připraven k provozu.

## Radiový signál DCF-77

DCF-77 je rozhlasový vysílač zakódovaných časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah je cca 1 500 km. Tento vysílač, který je umístěn v Mainflingu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-7 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka tohoto času činí méně

než 1 sekundu za 1 milion let. Tento rádiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Váš budík bude nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začne tento časový signál přijímat, provede jeho dekódování a budou po celý rok zobrazovat přesný čas, a to nezávisle na letním nebo na normálním (zimním) čase.

Zkratka DCF znamená následující:

D (Deutschland = Německo), C (označení pásma dlouhých vln) a F (frankfurtský region).

Přijem tohoto rádiového časového signálu DCF-77 je závislý na zeměpisných a stavebních podmínkách. V normálních podmínkách lze tento signál zachytit bez problému až do vzdálenosti 1 500 km od vysílače ve Frankfurtu nad Mohanem (za ideálních podmínek až do vzdálenosti 2 000 km od tohoto vysílače). V noci mívají atmosférické poruchy obvykle nižší intenzitu a příjem tohoto signálu je možný téměř na všech místech. Stačí jediný příjem během dne (i v noci), aby budík udržel nastavený čas s odchylkou menší než 1 sekunda.

V normálních podmínkách (v bezpečné vzdálenosti od zdrojů rušení, jako jsou např. televizní přijímače, monitory počítačů) trvá zachycení časového signálu několik minut. Pokud by budík tento signál nezachytil (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- 1) Přemístěte se s budíkem na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost budíku od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte budík při příjmu časového signálu do blízkosti kovových dveří, okenních rámu nebo jiných kovových konstrukcí či předmětů (pračky, sušičky, chladničky atd.).
- 3) V prostorách ze železobetonových konstrukcí (sklepy, výškové domy atd.) je příjem signálu DCF-77 podle podmínek slabší. V externích případech podržte budík poblíž okna nebo jím otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

## Obsluha

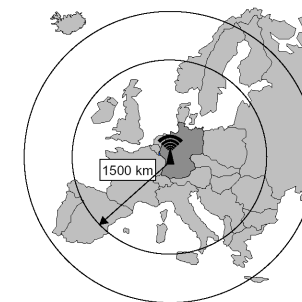
### a) Zahájení manuálního vyhledání signálu DCF

→ Tuto činnost můžete provádět, jen když k nabíjecí zdičce USB (9) není připojen chytrý telefon.

- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „°C/ °F WAVE“ (14), aby se obnovilo vyhledávání signálu DCF.
- Projekční budík pak začne vyhledávat signál DCF a jeho vyhledávání signalizuje blikající symbol vysílače, který je nad zobrazením sekund.

„📶“ Signalizace dobrého signálu DCF

„📶“ Signalizace špatného příjmu



- Vyhledání signálu DCF potrvá několik minut. Během této doby s budíkem nehýbejte a nemačkejte žádná tlačítka.

→ Nepokládejte projekční budík do blízkosti elektronických zařízení, kovových předmětů, kabelů, atd. Problémy s příjmem se mohou objevit v blízkosti metalizovaných izolačních skel v oknech, železobetonových konstrukcích, speciálních potahovaných tapet nebo v suterénních místnostech.

## b) Nastavení data a času

→ Pro změnu nastavení použijte tlačítka „+“ (11) a „-“ (12). Pro rychlou změnu hodnoty podržte příslušné tlačítko o něco déle. Pokud se během 30 sekund při nastavení nestiskne žádné tlačítko, režim nastavení se ukončí, přičemž se už provedena nastavení uloží.

Postupujte následujícím způsobem:

- Stiskněte opakovaně krátce tlačítko „MODE“ (13), dokud se na pravé straně displeje neukáže pokojová teplota.
- Pro zahájení nastavení stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „MODE“ (13). Na displeji začne blikat nastavení roku (na displeji se ukazuje „YR“). Tlačítka „+“ (11) a „-“ (12) nastavte rok.
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (13) a začne blikat nastavení měsíce („MONTH“). Tlačítka „+“ (11) a „-“ (12) nastavte měsíc.
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (13) a začne blikat nastavení dne. Tlačítka „+“ (11) a „-“ (12) nastavte den.
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (13) a začne blikat nastavení hodiny. Tlačítka „+“ (11) a „-“ (12) nastavte hodinu.
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (13) a začne blikat nastavení minut. Tlačítka „+“ (11) a „-“ (12) nastavte minutu.

→ Pokud nastavujete minuty, sekundy se po každém stisku tlačítka nastaví automaticky na hodnotu „00“.

- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (13) a režim nastavení se ukončí.

## c) Změna zobrazení časového formátu 12 hod. / 24 hod.

→ Projekční budík nesmí být v režimu nastavení.

- Pro přepínání zobrazení 12 a 24 hodinového časového formátu stiskněte krátce tlačítko „+“ (11). V 12 hodinovém časovém formátu se v druhé polovině dne objeví vlevo od zobrazení času „PM“.

## d) Zobrazení dne v týdnu a kalendářního týdne

→ Projekční budík nesmí být v režimu nastavení.

Pro přepnutí zobrazení dne v týdnu a kalendářního týdne stiskněte krátce tlačítko „+“ (11).


## e) Nastavení jazyka pro den v týdnu

→ Projekční budík nesmí být v režimu nastavení.


- Stiskněte a podržte tlačítko „-“ (12) a na displeji se postupně budou zobrazovat dostupné jazyky („EN“ = angličtina, „GE“ = němčina, „FR“ = francouzština, „IT“ = italština, „SP“ = španělština). Pokud se ukazuje požadovaný jazyk, uvolněte tlačítko „-“ (12).

## f) Nastavení a výběr druhého časového pásma

→ Projekční budík nesmí být v režimu nastavení.

- Stiskněte opakovaně krátce tlačítko „MODE“ (13), dokud se na pravé straně displeje nezobrazí pokojová teplota.
- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „+“ (11), dokud se vpravo od zobrazení času nezobrazí symbol „“.
- Pro zahájení nastavení stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „MODE“ (13). Na displeji začne blikat nastavení hodiny.
- Tlačítka „+“ (11) a „-“ (12) nastavte druhé časové pásmo.
- Pro ukončení režimu nastavení stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (13).

## Přepínání normálního času a druhého časového pásma

- Pro přepínání zobrazení normálního času a druhého časového pásma stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „+“ (11).
- Pokud zvolíte druhé časové pásmo, ukáže se vpravo od zobrazení času symbol „“.

## g) Funkce budíku

Projekční budík má dva různé časy buzení. Můžete na něm například nastavit jeden čas buzení v pracovní dny a jiný čas buzení na víkend nebo na den volna. Můžete si také nastavit dva různé časy buzení v jeden den, např. na 07:00 hod. a 09:00 hod.

## Zobrazení času buzení


Opakovaným stisknutím tlačítka „MODE“ (13) se postupně přepínají následující zobrazení:

- Čas buzení 1 (ukazuje se „AL1“).
- Čas buzení 2 (ukazuje se „AL2“).
- Duální čas (ukazuje se „DT“).
- Zobrazení pokojové teploty (ukazuje se „°C“, nebo „°F“).


## Nastavení času buzení


- Stiskněte opakovaně krátce tlačítko „MODE“ (13), dokud se na pravé straně displeje neukáže buď čas buzení 1 („AL1“), nebo čas buzení 2 („AL2“).
- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „MODE“ (13), dokud na displeji nezačne blikat nastavení hodiny buzení.
- Tlačítka „+“ (11) a „-“ (12) nastavte hodinu buzení. Pro rychlou změnu hodnoty podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ a začne blikat nastavení minut času buzení. Tlačítka „+“ (11) a „-“ (12) nastavte minutu buzení. Pro rychlou změnu hodnoty podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro ukončení režimu nastavení stiskněte krátce tlačítko „MODE“. Aktuálně nastavený čas buzení se automaticky aktivuje.
- Nad časem buzení se na displeji zobrazuje příslušný symbol:


„“ = Je aktivní funkce buzení s časem 1



„“ = Je aktivní funkce buzení s časem 2

## Zapnutí a vypnutí budíku

Stiskněte opakovaně tlačítko „“ (15), aby se aktivovala nebo vypnula požadovaná funkce budíku. Na displeji se nad časem buzení zobrazí příslušný symbol:




„“ = Je aktivní funkce buzení s časem 1

„“ = Je aktivní funkce buzení s časem 2

„“ a „“ = Jsou aktivní oba časy buzení

Bez zobrazení = Funkce buzení je vypnuta.

### Aktivace funkce přerušného buzení nebo vypnutí signalizace buzení

- V nastaveném čase se aktivuje signalizace buzení a začne blikat symbol pro buzení 1 „“, nebo symbol pro buzení 2 „“.
- Signalizaci buzení přerušíte asi na 4 minuty, když se dotknete povrchového senzoru „SNOOZE“ (2) na přední straně projekčních hodin (režim přerušného buzení) a na několik sekund se aktivuje také podsvícení displeje. Během této doby stále bliká symbol příslušného buzení. Po uplynutí 4 minutové přestávky v buzení se znovu ozve signalizace buzení a tento proces se může několikrát opakovat.
- Když chcete signalizaci buzení (nebo režim přerušného buzení) ukončit, stiskněte tlačítko „“ (15).

→ Pokud se nestiskne žádné tlačítko, signalizace buzení se automaticky ukončí asi po 4 minutách.

### h) Duální čas

V pravé části displeje na projekčním budíku můžete namísto času buzení zobrazit také duální čas (čas jiného časového pásma).

#### Zobrazení duálního času

Stiskněte opakovaně krátce tlačítko „MODE“ (13), dokud se na pravé straně displeje neukáže „DT“. Poté se ukáže duální čas.

#### Nastavení druhého časového pásma

- Stiskněte opakovaně krátce tlačítko „MODE“ (13), dokud se na pravé straně displeje neukáže „DT“ a duální čas.
- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „MODE“ (13), dokud na displeji nezačne blikat nastavení hodiny.
- Tlačítka „+“ (11) a „-“ (12) nastavte hodinu druhého času. Pro rychlou změnu hodnoty podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (A). Začne blikat nastavení minut druhého času. Nastavte je tlačítky „+“ (11) a „-“ (12). Pro rychlou změnu hodnoty podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro ukončení režimu nastavení stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (13).

### i) Projekce času

#### Trvalá projekce času

→ Čas lze trvale promítat, jen když je budík napájen přiloženým napájecím adaptérem ze sítě. Vzhledem k energetické náročnosti nelze čas trvale promítat při napájení bateriemi.

Pro aktivaci trvalé projekce přepněte příslušný přepínač (16) na zadní straně projekčního budíku doprava ve směru šipky trvalé projekce „CONTINUE PROJECTION ▶“.

#### Krátkodobá projekce času

Když je trvalá projekce vypnuta (posuňte přepínač (16) doleva), nebo když se projekční budík napájí jen bateriemi (namísto napájení přiloženým adaptérem), můžete projekci aktivovat krátkým dotykem povrchového senzoru „SNOOZE“ (2).

Na několik sekund se aktivuje projekce času i podsvícení displeje a poté se z důvodu šetření energie automaticky vypnou.

#### Otočení projekce o 180°

Když chcete projekci otočit o 180°, stiskněte krátce tlačítko „FLIP“ (10).

#### Zaostření obrazu projekce

Pro zaostření projekce času (v závislosti na vzdálenosti projektoru od povrchu, na který se obraz promítá) otáčejte kolečkem nastavení (5).

### Otáčení projektoru

Projektor (4) lze natočit přibližně o 90° dopředu nebo dozadu.

### j) Zobrazení pokojové teploty

Stiskněte opakovaně krátce tlačítko „MODE“ (13), dokud se na pravé straně displeje neukáže pokojová teplota.

### k) Výběr jednotek teploty °C/ °F

- Stiskněte opakovaně krátce tlačítko „MODE“ (13), dokud se na pravé straně displeje neukáže pokojová teplota.
- Pro změnu zobrazovaných jednotek teploty °C (jednotky Celsia) a °F (jednotky Fahrenheita) stiskněte krátce tlačítko „°C/ °F WAVE“ (14).

### l) Aktivace podsvícení displeje

Dotkněte se krátce povrchového senzoru „SNOOZE“ (2) na přední straně projekčního budíku a na několik sekund se aktivuje podsvícení displeje.

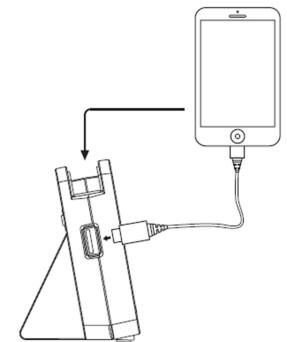
→ Pokud je trvalá projekce vypnuta (nebo když se projekční budík namísto přiloženého adaptéru napájí jen bateriemi), aktivuje se současně s podsvícením displeje na několik sekund i projekce času.

### Nabíjení chytrého telefonu

→ Aby bylo možné použít projekční budík k nabíjení chytrého telefonu, musí se napájet přiloženým napájecím adaptérem ze sítě. Nabíjení není možné při napájení bateriemi.

- Připojte svůj chytrý telefon k nabíjecímu portu USB (9). Použijte k tomu vhodný USB kabel (není součástí dodávky). Nabíjecí proud může být až 1000 mA.
- Chytrý telefon se může během nabíjení umístit do držáku (1) v horní části budíku.

→ V průběhu nabíjení nemůže projekční budík přijímat signál DCF a nelze ani zahájit manuální vyhledávání signálu DCF.



### Výměna baterií

→ V případě, že se projekční budík napájí namísto přiloženého napájecího adaptéru bateriemi, musíte baterie vyměnit, pokud se sníží kontrast displeje. Pokud se projekční budík napájí přiloženým napájecím adaptérem ze sítě, baterie slouží jen jako záložní pro případ přerušování dodávky elektrického proudu. V tomto případě doporučujeme baterie měnit cca každé 2 roky, aby se zabránilo jejich vytečení.

Pokud projekční budík není napájen adaptérem ze sítě a vyjmou se baterie, dojde ke ztrátě všech dat.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do projekčního budíku. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro budíku.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

### a) Projekční budík

Napájení	2 x baterie AA nebo přiloženým napájecím adaptérem
→ Trvalá projekce času je možná jen při napájení ze sítě.	
Druhé časové pásmo	Ano
Duální čas	Ano
Časy buzení	2 (samostatně nastavitelné)
Funkce přerušeno buzení	Ano
Nabíjecí port USB	Ano, max. nabíjecí proud 1000 mA při napětí 5 V DC
→ V průběhu nabíjení nelze přijímat signál DCF	
Rozsah měřené teploty	-9,9 °C až 59,9 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přípustná odchylka	±1 °C
Provozní teplota	-9,9 °C až 60 °C
Provozní vlhkost	Max. 90% relativní vlhkosti, nekondenzující
Rozměry (Š x H x V)	185 x 57 x 87 mm
Hmotnost:	194 g

### b) Napájecí adaptér

Provozní napětí	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Výstup	5 V DC, 1 A



## Záruka

Na projekční budík Renkforce Smart USB poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/9/2016