



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## LCD monitor T-701B 17,8 cm (7")



Obj. č.: 37 39 65

### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup LCD monitoru Renkforce T-701B. 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!

### Účel použití

Monitor je určen pro přehrávání audio a video signálů z připojených externích zařízení ve vozidlech. Výrobek se smí připojit pouze k stejnosměrnému proudu v elektrické síti automobilu s napětím 12 V se záporným pólem baterie připojeným k tělu vozidla. Výrobek se smí instalovat a používat pouze ve vozidlech, které umožňují připojení k příslušnému napětí.

### Vložení a výměna baterie u dálkového ovladače

- Uvolněte bezpečnostní pojistku a vytáhněte držák baterie, který je na zadní straně dálkového ovladače.
- Odstraňte vybitou baterii a nahraďte ji novým lithiovým knoflíkovým článkem 3 V, CR2025. Správná polarita je vyznačena na držáku baterie.
- Držák baterie zasuněte opět do dálkového ovladače. Bezpečnostní západka musí zaklapnout na své místo.
- Pokud dálkový ovladač nefunguje správně, je baterie vybitá a budete ji muset vyměnit za novou baterii stejného typu.

### Instalace

Monitor je možné postavit na přiložený podstavec, nebo ho můžete nainstalovat na opěrku hlavy sedačky, respektive ho můžete přes otvor s pomocí montážního rámu zavěsit (např. v karavanu).



**Místo instalace vybírejte pečlivě, aby přístroj jednak neomezoval aktivitu řidiče a také nerozptyloval jeho pozornost při řízení.**

**Žádný z komponentů neinstalujte v prostoru plně nafouklých airbagů, protože by to mohlo v případě nehody vést k poranění cestujících.**

**Jakékoliv změny, které je potřebné kvůli instalaci monitoru, nebo jiných součástí ve vozidle udělat, provádějte tak, aby se neovlivnila bezpečnost dopravy, ani stabilita vozidla. V případě mnoha typů aut dojde pouhým vyříznutím kusu plechu k ukončení platnosti schválené specifikace modelu.**

**Předtím, než začnete vrtat montážní otvory, se nejdříve přesvědčte, že nemůže dojít k poškození elektrických kabelů, vedení brzdového systému, nádrže apod.**

**Při instalaci monitoru mějte na paměti riziko poranění, které může být způsobeno přístrojem, který se v případě autonehody uvolní z místa instalace. Proto byste měli každý komponent během instalace bezpečně zajistit na místě tak, aby se nemohl stát nebezpečným pro cestující.**

- Zatlačte na 2 přiložené plastové klíny mezi monitorem a rámem v prostoru, kde jsou držáky k přichycení.
- Vytáhněte monitor z montážního rámu.

### Montáž podstavce

- Podstavec připevněte k povrchu, na kterém má stát pomocí lepicí podložky, která je součástí dodávky, nebo pomocí vhodných šroubů.
- Pokud se rozhodnete použít pro připevnění lepicí podložku, vyčistěte nejdříve plochu, na kterou chcete podstavec instalovat, vhodným čisticím prostředkem. Mějte na paměti, že v případě použití lepicí podložky musí být teplota okolí minimálně 15 °C.
- Montážní povrch podstavce lze ohnout a přizpůsobit tak případným křivkám v místě instalace.
- Upevňovací lištu monitoru zatlačte do podstavce a pečlivě utáhněte upínací šroub.
- Náklon monitoru lze upravit druhým šroubem v podstavci.

### Montáž

- Vyřežte montážní otvor s rozměrem 177 x 120 mm. Požadovaná hloubka montážního otvoru je 18 mm.
- Povrch montážního rámu natřete v místě instalace lepidlem, nebo ho přišroubujte přes příslušné otvory v rámu.



Montážní rám natočte tak, aby byl otvor pro připojovací kabel vpravo dolů.

- Po ukončení připojení (viz níže) vložte monitor do montážního rámu a zasadte ho na místo.

### Připojení

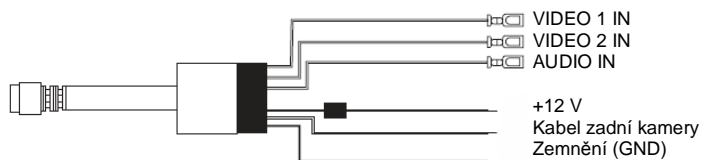


**Elektrické připojení by měl provádět pouze odborník. Záporný pól (zemnicí) baterie vozidla musí být během připojování odpojen, aby se zabránilo zkratu a následnému poškození přístroje.**

**Předtím, než záporný pól znovu připojíte k baterii, se ujistěte, že jste celý systém úplně připojili.**

**Pro kontrolu napětí v palubních kabelech používejte pouze voltmetr, nebo LED zkoušecí lampičku. Běžné testovací lampy mají příliš vysokou spotřebu proudu a mohly by tak poškodit elektronický systém vozidla.**

**Při pokládání kabelů se ujistěte, že nejsou pokroucené, nebo poškozené ostrými hranami. Na místech kde je potřebné použít těsnění kabelů, používejte gumové průchodky a těsnící kroužky.**



- Kombinovaný konektor připojovacího kabelu připojte k příslušné přípojce na monitoru.
- Žlutý RCA konektor VIDEO 1 IN (žlutý drát) připojte k video výstupu přehrávacího zařízení.
- Červený RCA konektor AUDIO IN připojte k audio výstupu přehrávacího zařízení.
- Žlutý RCA konektor VIDEO 2 IN (bílý drát) připojte k video výstupu dalšího přehrávacího zařízení, nebo k video výstupu kamery v zadní části vozidla.
- Černý kabel GND připojte k zemnění vozidla.
- Červený kabel +12 V připojujte jenom ke konektoru, který má napětí +12 V a pouze pokud je zapnuto zapalování.

Nepřipojujte tuto koncovku k stálému proudu, protože v opačném případě může dojít k vybití autobaterie, pokud bude vozidlo po delší dobu zaparkované.

- Jestliže jste připojili zadní kameru ke konektoru VIDEO 2 IN, připojte zelený kabel „Kabel zadní kamery“ ke koncovce, která má napětí +12 V ale pouze při zařazené zpátečce.

Tento kabel automaticky přepíná video vstup na vstup VIDEO 2 IN (signál zadní kamery), když se zařadí zpátečka. Může se například připojit ke kabelu zpětných světel.

- Pokud chcete přehrávací zařízení připojit k monitoru jen dočasně, připojte jeho AV výstup k příloženému kabelu adaptéru (žlutý = video a červený = audio).
- Konektor sluchátek na kabelu adaptéru zastrčte do vstupu AV IN (6) na přední straně monitoru.

Když je připojen kabel adaptéru, není konektor VIDEO 1 IN aktivní.

- Pokud budete chtít použít sluchátka, zapojte jejich připojovací kabel do příslušného konektoru pro připojení sluchátek (7) na přední straně monitoru.

Jakmile se zapojí sluchátka, nebudou fungovat zabudované reproduktory.

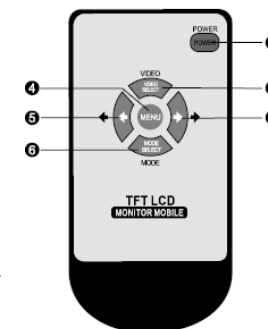
## Popis a ovládací prvky



1. ON/OFF Zapíná a vypíná monitor
2. MODE Přepíná různá nastavení obrazovky
- DEFAULT Základní nastavení
- VIVID Nastavení vysokého kontrastu obrazovky
- SOFT Nastavení měkkého kontrastu obrazovky
- LIGHT Nastavení jasu obrazovky
- USER Vlastní nastavení obrazovky
3. „-“ Snižuje hlasitost nebo mění nastavení v menu
4. MENU Používá se pro přístup k nabídce – jednotlivé položky menu procházíte opakovaným stisknutím tohoto tlačítka a nastavení provádíte pomocí tlačítek „-“ a „+“.
- BRIGHT Nastavení jasu
- CONTRAST Nastavení kontrastu
- COLOR Nastavení barev
- VOLUME Nastavení hlasitosti
- SOURCE Volba vstupu: VIDEO 1 IN, nebo VIDEO 2 IN
- MODE Přepínání formátu zobrazení (16:9, nebo 4:3)
- TCON zrcadlové obrácení a/nebo otočení zobrazení
- RESET Obnovení továrního nastavení
5. „+“ Zvyšuje hlasitost, nebo mění nastavení v menu
6. AV IN Pro připojení externích AV zařízení
7. Zdíčka pro připojení sluchátek

## Dálkový ovladač

1. POWER – Zapíná a vypíná LCD monitor
2. VIDEO SELECT - přepíná video vstupy (VIDEO 1 IN a VIDEO 2 IN)
3. ŠÍPKA VPRAVO – Zvyšuje hlasitost nebo mění nastavení v menu
4. MENU - Používá se pro přístup k nabídce – jednotlivé položky menu procházíte opakovaným stisknutím tohoto tlačítka a nastavení provádíte pomocí tlačítek levé a pravé šipky nebo tlačítka „-“ a „+“ (viz výše).
5. ŠÍPKA VLEVO – Snižuje hlasitost nebo mění nastavení v menu
6. MODE SELECT - Přepíná různá nastavení obrazovky (viz výše).



## Výměna pojistky

Pokud bude potřebné vyměnit pojistku, musíte dávat pozor, abyste používali pouze pojistky předepsaného typu a se stejným nominálním proudem (viz níže "Technická data").



**Pojistky nesmíte sám opravovat ani přemost'ovat držák pojistky.**

- Odpojte monitor od napájení.
- Otevřete držák pojistky ve vodiči.
- Odstraňte vadnou pojistku a nahradte ji pojistkou stejného typu.
- Držák pojistky znovu zavřete.
- Až poté může být monitor znovu připojen k elektrickému systému vozidla a uveden do provozu.
- Pokud by se pojistka znovu spálila, nechejte přístroj opravit v specializovaném servisu.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do LCD monitoru. 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 veliké 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 teploměru.

## 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!**

## 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!**

## Technické údaje

Napájení	12 V DC
Spotřeba proudu	300 mA
Baterie dálkového ovladače	3 V lithiový knoflíkový článek CR2025
Pojistka	T2AL / 250 V (5 x 20 mm)
Úhlopříčka displeje	17,8 cm (7")
Formát obrazu	16:9
Rozlišení	480 x 234
TV standard	PAL/NTSC
Rozměry (bez montážního rámu)	172 x 114 x 24 mm (Š x V x H)
Instalační otvor	177 x 120 mm
Hloubka instalace	18 mm
Rozsah provozní teploty	0 - 50 °C
Hmotnost	300 g

## Záruka

Na LCD monitor Renkforce T-701B, 17,8 cm (7") 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/8/2014