

Průmyslové dálkové ovládání

Obj. č.: 283 28 27
(6 tlačítek)

Obj. č. 283 28 29
(6 tlačítek)

Obj. č. 283 28 30
(4 tlačítka)

Obj. č. 283 28 31
(4 tlačítka)



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup průmyslového dálkového ovládání TRU COMPONENTS. 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.

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

Účel použití

Tento výrobek představuje bezdrátové dálkové ovládání pro použití v průmyslu. Použijete ho k ovládání průmyslových strojů a zařízení jako jsou jeřáby a dopravní pásy. Výrobek disponuje ochranou IP65 a je chráněn proti pronikání prachu a vody pod nízkým tlakem ze všech směrů.

Rozsah dodávky

- Přijímač
- Vysílač
- Kryt vysílače proti prachu
- 4 x gumový tlumič (mezi šrouby), (obj.č. 283 28 27 / 283 28 29)
- 4 x montážní šroub (obj.č. 283 28 30 / 283 28 31)
- Nálepky na tlačítka
- Návod k obsluze

Vlastnosti

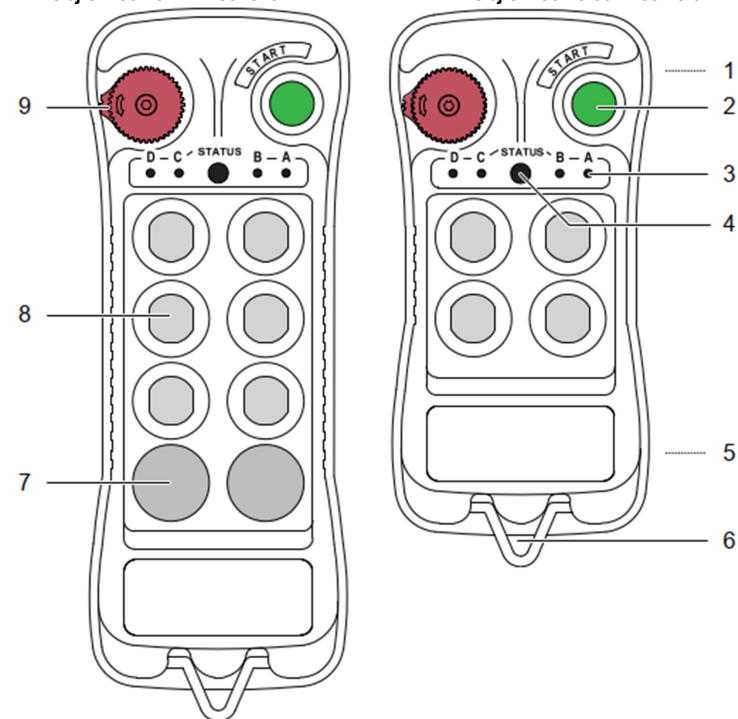
- 1 milion nastavení ID kódů bez opakování
- 200 přednastavených a pevných kanálů dálkového ovládání
- Přijímač automaticky vyhledává kompatibilní vysílače
- Duální funkce tlačítek (obj.č. 2832827 / 2832829)

Popis a ovládací prvky

Komponenty vysílače

Obj.č. 283 28 27 / 2832829

Obj.č. 283 28 30 / 283 28 31



Komponent	Popis / Funkce
1. Indikace kódu kanálu SN/CH	
2. Tlačítko START	Po nouzovém zastavení se stisknutím tohoto tlačítka opětovně aktivují ovládací tlačítka stroje.
3. LED indikátor párování	Ukazatel stavu párování přijímače a vysílače. Viz níže „Opětovné spárování přijímače a vysílače“.
4. Ukazatel stavu STATUS	Ukazatel provozních stavů ovladače. Viz níže LED ukazatele vysílače“.
5. Schránka baterií	Baterie k napájení dálkového ovládání. <ul style="list-style-type: none"> 2x 1,5 V baterie AA Příšroubovaný kryt s těsněním
6. Háček na zavěšení	Pro připevnění poutka na zavěšení
7. --	Žádná funkce
8. Tlačítka ovládaní stroje	Ovládání stroje podle připojených vodičů přijímače. <ul style="list-style-type: none"> Tlačítka s 2 funkcemi (2 rychlosti) (Obj.č. 283 28 27 / 2832829) Tlačítka s 1 funkcí (1 rychlost) (č. 2832830 / 2832831)
9. Tlačítko nouzového zastavení	Tlačítko nouzového zastavení ovládá provozní stav tlačítek dálkového ovládání. Má 2 stavy: zapnuto a vypnuto. <ul style="list-style-type: none"> Stiskem zapnete. Tlačítka dálkového ovládání budou nefunkční. Otáčením vypnete. Aktivuje se tlačítko START.

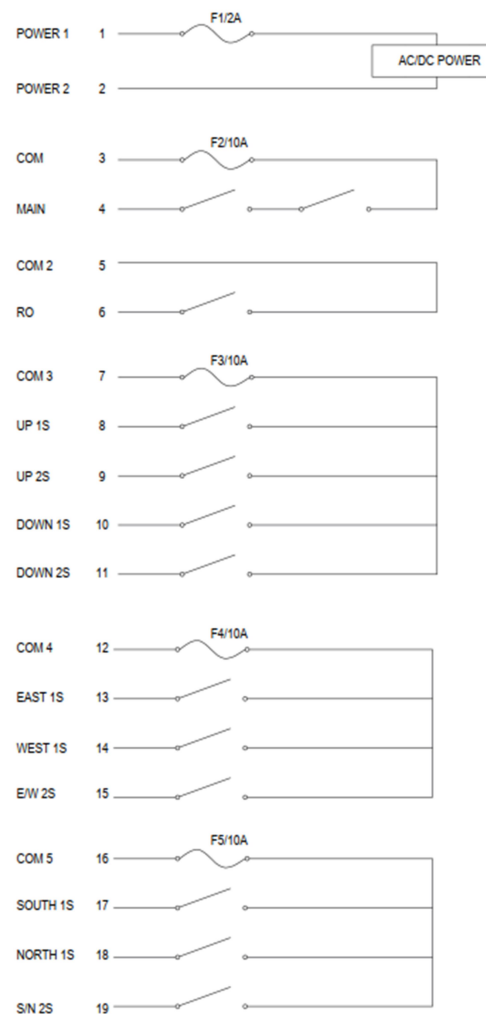
LED ukazatele vysílače

Signalizace stavu ukazatelem na vysílači

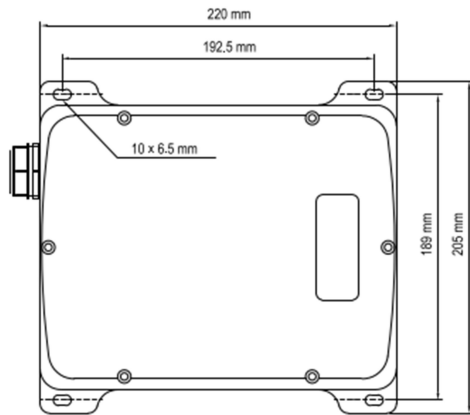
Barva	Stav	Indikace
Zelená	Svídí	Indikuje normální provoz. Podmínky: <ul style="list-style-type: none"> Je stisknuto tlačítko START. Je stisknuto ovládací tlačítko stroje.
Zelená	Bliká	Indikuje závadu v provozu. Podmínky: <ul style="list-style-type: none"> Není stisknuto žádné tlačítko na vysílači. Závada: <ul style="list-style-type: none"> Přijímač nemá napájení.
Červená	Svídí	Indikuje normální provoz. Podmínka: S aktivovaným nouzovým tlačítkem: <ul style="list-style-type: none"> Je stisknuto tlačítko START. Je stisknuto ovládací tlačítko stroje. Podmínka: Bez aktivace nouzového tlačítka: <ul style="list-style-type: none"> Je stisknuto ovládací tlačítko stroje, ale nestiskli jste ještě tlačítko START.
Červená	Bliká	Indikuje závadu v provozu. Podmínka: <ul style="list-style-type: none"> Je stisknuto ovládací tlačítko stroje, Závada: <ul style="list-style-type: none"> Vysílač nemá napájení (například jsou slabé baterie)

Instalace

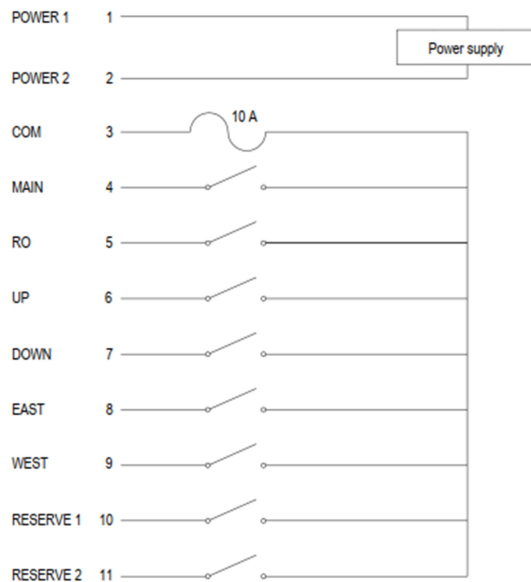
Připojovací schéma (obj.č. 283 28 27 / 283 28 29)



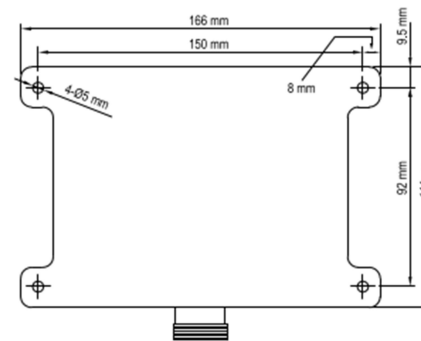
Technický náčrt (obj.č. 283 28 27 / 283 28 29)



Připojovací schéma (obj.č. 283 28 30 / 283 28 31)



Technický náčrt (obj.č. 283 28 30 / 283 28 31)



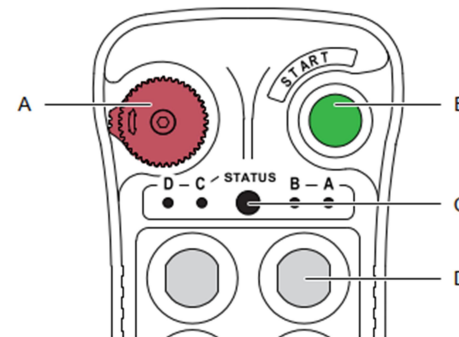
Vložení baterií do vysílače

1. Vyšroubujte šroubek v krytu schránky baterií na zadní straně vysílače.
2. Odstraňte kryt schránky baterií.
3. Vložte do schránky 2x 1,5 V baterii AA. Proužek pásky ve schránce zasuněte pod baterie. Dodržte správnou polaritu baterií podle označení.
4. Vraťte na místo kryt schránky.
→ Vysílač je připraven k použití.

Obsluha ovladače

Poznámka:

Přijímač je spárován s vysílačem už z výroby a před prvním použitím je netřeba párovat.



Postup při obsluze:

1. Aktivujte napájení přijímače.
2. Otáčejte tlačítko nouzového ovládání (A), až vyskočí nahoru (deaktivuje se).
3. Stiskněte tlačítko **START** (B), aby se aktivovaly tlačítka ovládání stroje (D).
4. Stiskněte tlačítko ovládání stroje k ovládání určité funkce stroje.
→ V normálním provozu se krátce rozsvítí zelené světlo indikátoru **STATUS** (C).
5. Po použití nebo v případě nouze stiskněte nouzové tlačítko, aby se vyřadila z provozu všechna tlačítka.

Důležité:**Baterie:**

- Baterie vyměňte okamžitě, jakmile začne blikat červený indikátor STATUS.
 - Baterie je třeba vyměnit také, když nebudete vysílač delší dobu používat.
- Vytečené baterie mohou způsobit poškození vysílače.

Důležité:**Neoprávněný přístup:**

Chraňte vysílač před neoprávněným použitím. Udržujte ho na bezpečném místě.

Řešení problémů

Indikace

Problém	Možná příčina	Navrhované řešení
Bliká zelený světelný indikátor STATUS.	Přijímač nemá napájení.	Zkontrolujte napájení přijímače. Zkontrolujte pojistku v přijímači: 1. Vypněte napájení přijímače. 2. Odstraňte kryt přijímače. 3. Zkontrolujte pojistky. 4. Vadnou pojistku vyměňte.
Bliká červený světelný indikátor STATUS.	Slabé baterie ve vysílači. Kontaktní pružina v schránce baterií je zkorodovaná.	Vyměňte baterie ve vysílači. Vyčistěte pružinové kontakty v schránce baterií.

Opětovné spárování přijímače a vysílače

Přijímač se musí znovu spárovat s vysílačem, když přestane reagovat na pokyny z vysílače.

**VAROVÁNÍ**

Vysoké napětí uvnitř přístroje!

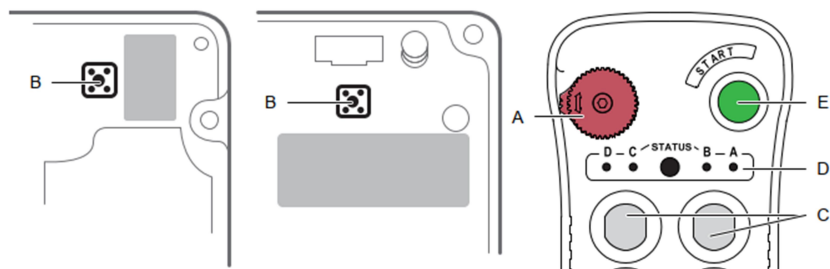
Nebezpečí smrtelného úrazu zásahem elektrického proudu

- Pro kontakt ovladačů používejte izolované nástroje.
- Nedotýkejte se elektrických komponentů.

Postup:

No. 2832827 / 2832829

No. 2832830 / 2832831



1. Stiskněte tlačítko nouzového zastavení na vysílači (A).
2. Vypněte napájení přijímače.
3. Odstraňte kryt přijímače. Dávejte pozor, aby Vám šroub nechtěně nespadnul do přijímače.
4. Zapněte napájení přijímače.
5. Uvnitř přijímače použijte nějaký izolovaný nástroj a podržte párovací tlačítko (B), až dokud nebude LED kontrolka uvnitř přijímače střídavě blikat červeně a zeleně.
→ Přijímač je nyní v režimu párování.

6. Na vysílači stiskněte 4x střídavě horní dvojici tlačítek (C), aby se otevřel režim párování.
→ Indikátor párování (D) střídavě bliká zeleně a červeně.
7. Podržte tlačítko START (E) a některé z tlačítek ovládání stroje (C), až dokud LED kontrolky párování (D) nezhasnou.
→ Právě jste spárovali přijímač s vysílačem.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do dálkového ovládání. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte 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 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 použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

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!

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

Vysílač

Napájení:	3 V, 2 x 1,5 V baterie
Ovladače	
Počet ovladačů k ovládní stroje:	283 28 27 / 283 28 29: (6 tlačítek) 283 28 30 / 283 28 31: (4 tlačítka)
Rychlosti tlačítek ovladačů stroje:	283 28 27 / 283 28 29: 2 283 28 30 / 283 28 31: 1
Čas odezvy na příkaz:	<100 ms
Čas odezvy na příkaz k zastavení:	<100 ms
Bezdrátový přenos	
Rozsah frekvence:	433,88 – 433,95 MHz
Přenosový výkon:	<10 mW
Dosah:	Max. 100 m
Modulace:	GFSK
Řízení frekvence:	PLL
Impedance antény:	50 Ω
Ostatní	
Materiál krytu:	PA6 + 30% GF
Ochrana:	IP65
Provozní teplota:	-35 až +75 °C
Skladovací teplota:	-40 až +80 °C
Rozměry (Š x V x H):	283 28 27 / 283 28 29: 192 x 76 x 40 mm 283 28 30 / 283 28 31: 148 x 76 x 40 mm
Hmotnost (včetně baterií):	283 28 27 / 283 28 29: 220 g 283 28 30 / 283 28 31: 160 g

Přijímač

Napájení:	2832827: 12 – 24 V DC nebo AC 2832829: 110 – 460 V DC nebo AC 2832830: 10 – 30 V DC nebo AC 2832831: 36 – 480 V DC nebo AC
Instalovaný výkon:	5 A @ 250 V
Pojistka:	283 28 27 / 283 28 29: 10 A
Bezdrátový přenos	
Rozsah frekvence:	433,88 – 433,95 MHz
Citlivost příjmu:	-112 dBm
Dosah:	Max. 100 m
Modulace:	GFSK
Řízení frekvence:	PLL
Impedance antény:	50 Ω
Čas odezvy:	50 – 100 ms
Ostatní	
Materiál krytu:	PA6 + 30% GF
Ochrana:	IP65
Provozní teplota:	-35 až +75 °C
Skladovací teplota:	-40 až +80 °C
Rozměry (Š x V x H):	283 28 27 / 283 28 29: 220 x 205 x 70 mm 283 28 30 / 283 28 31: 166 x 11 x 56 mm
Hmotnost:	283 28 27 / 283 28 29: 1420 g 283 28 30 / 283 28 31: 600 g

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/09/2024