

5-KANALNI ODDAJNIK HT5S

št. izdelka 157 49 55



Primerno za sprejemnike H-TRONIC:

HT200E 8-kanalni, št. izdelka 1618250

HT3E 3-kanalni, št. izdelka 1618255

HT1E 1-kanalni, št. izdelka 1618260

HT1EPP 1-kanalni, št. izdelka 1618265

www.h-tronic.de

5-KANALNI ODDAJNIK ZA 868

MHZ ISM-BAND je varen daljinski upravljalnik, odporen na dotikanje. Posredovani podatki so šifrirani v skladu s standardom AES 128 in sestavljeni iz tako imenovane "Rolling-Code".

Zaradi tega je vsak sklop edinstven in nezdružljiv z drugim sklopom. Vsak oddajnik ima edinstveno identifikacijsko kodo, ki identificira napravo. Kopiranje naprave in podvajanje kode pri uporabi ni mogoče. Pet kanalov (tipk) je mogoče upravljati vzporedno in neodvisno drug od drugega, kar napravi daje funkcionalnost "brezžične krmilne palice". Poleg teh funkcij naprava omogoča pet dodatnih nastavitev, zaradi česar je naprava zelo prilagodljiva za različne aplikacije. Majhna velikost oddajnika omogoča univerzalno uporabo, npr. na obesku za ključe, v žepu ali na armaturni plošči avtomobila. Glede na lastnosti in funkcionalnost je ta naprava idealen daljinski upravljalnik za inštalacijske in alarmne sisteme ter nadzor vseh električnih sistemov v hiši, na vrtu ali v pisarni.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

- Razpon: 150 m (v normalnih pogojih delovanja)
- Delovna napetost: 3 V (CR2032)
- Poraba energije: med delovanjem: približno 18 mA, v mirovanju: <100 nA
- Nastavljiva delovna frekvenca: 868,35 MHz, 869,05 MHz ali 869,55 MHz
- Oddajna moč: Max. 10 mW
- Metoda šifriranja: AES128
- Način prenosa: neprekinjen ali časovno omejen
- Prikaz funkcij LED

VIDIKI

- Nadzor vrat, vrat in zapornih sistemov.
- Odpiranje in zapiranje oken z električnim upravljanjem.
- Nadzor svetlobnih tokokrogov in sistemov.
- Nadzor črpalk, klimatskih in vodnih sistemov.
- nadzor električnih, hidravličnih in pnevmatskih sistemov.
- Najvišji varnostni standardi z varnostno kodo "Rolling-Code".
- Prosti doseg približno 150 m v normalnih pogojih delovanja.

Spoštovana stranka,

da bi zagotovili pravilno delovanje te naprave, pred uporabo v celoti in natančno preberite ta navodila. Upoštevajte, da ta priročnik vsebuje pomembne informacije o delovanju in uporabi te naprave. Ta navodila za uporabo so del naprave. Prosimo, da to navodilo shranite na varnem mestu za kasnejšo uporabo. Če napravo posredujete tretji osebi, poskrbite, da ji boste posredovali tudi priročnik. Zaradi poškodb, ki nastanejo zaradi neupoštevanja navodil v priročniku, garancija preneha veljati. Za morebitno škodo ne prevzemamo nobene odgovornosti. Ta izdelek je certificiran v skladu z veljavnimi direktivami ES za elektromagnetno združljivost in je skladen z zakonskimi zahtevami.

Ta izdelek je bil preizkušen v skladu z veljavnimi smernicami ES za elektromagnetno združljivost in izpolnjuje zakonske zahteve. Ta navodila shranite na varnem mestu za uporabo v prihodnosti. Ta naprava je tovarno zapustila v brezhibnem tehničnem stanju. Da bi to stanje ohranili in zagotovili varno delovanje, mora uporabnik upoštevati in upoštevati varnostna navodila in opozorila v teh navodilih.

OPOZORILO!

- Ta oddajnik deluje samo skupaj s sprejemniki H-TRONIC 8-kanalni **HT200E** (št. izdelka 1618250), 3-kanalni **HT3E** (št. izdelka 1618255), 1-kanalni **HT1E** (št. izdelka 1618260) in naš 1-kanalni sprejemnik z vtičnico **HT1EPP** (št. izdelka 1618265). Drugih sprejemnikov ni mogoče uporabiti. Oddajnike je treba usposobiti za delovanje s sprejemnikom.
- Radijski sistem deluje na evropskih frekvencah 868,53 MHz, 869,05 MHz ali 869,55 MHz.
- Ta oddajnik lahko uporabljate samo na območjih, kjer lahko vidite napravo, ki jo želite upravljati. Nikoli ne preklaplajte naprav, s katerimi nimate vizualnega stika.
- Pri vgradnji v radijsko vodene igrače/modele je treba upoštevati ustrezne predpise BZT.

VARNOSTNE INFORMACIJE V SKLADU Z R&TTE: NEVARNOST!

Radijski daljinski upravljalniki so dovoljeni le za naprave in sisteme, pri katerih radijske motnje v oddajniku ali sprejemniku ne ogrožajo oseb, živali ali premoženja, razen če to tveganje pokrivajo druge varne naprave. Uporabnika je treba obvestiti, da se radijski daljinski upravljalnik naprav s tveganjem nesreče lahko izvaja le, če je zagotovljen neposreden vizualni stik s sistemom in če na območju ni oseb, živali in predmetov. Ročni oddajniki morajo biti shranjeni tako, da ni možna nenamerna aktivacija, npr. s strani otrok ali oseb z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkanjem izkušenj in znanja ali živali.

OPOZORILO: Ta daljinski upravljalnik se uporablja samo za naprave in sisteme, pri katerih radijske motnje v oddajniku ali sprejemniku ne predstavljajo nevarnosti za ljudi ali namestitvev. Poleg tega mora biti v komponento, ki jo želite upravljati, vgrajen sistem za zaustavitev v sili višje stopnje, ki ga je mogoče sprožiti ročno. Prepovedano je daljinsko upravljanje naprav in sistemov s povečanim tveganjem. S tem radijskim daljinskim upravljalnikom ni dovoljeno upravljati žerjavskih sistemov katere koli vrste.

Ta daljinski upravljalnik lahko uporabljate samo na območju, kjer je vidno območje sistema, ki ga želite upravljati.

Za škodo, ki jo povzročijo zunanji vplivi, kot so napake pri delovanju ali malomarno ravnanje s strani uporabnika, ne prevzemamo nobene odgovornosti.

1. NAČRTOVANA UPORABA

! ustrezen sprejemnik daljinskega stikala (ali nanj priključenega potrošnika) lahko brezžično vklopite ali izklopite z daljinskim upravljalnikom. Radijski oddajnik deluje z baterijo CR2032.

2. POGOJI DELOVANJA

Ta izdelek izpolnjuje vse zakonske, nacionalne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in opisi izdelkov so blagovne znamke zadevnih lastnikov. Vse pravice pridržane.

- Ročni oddajniki ne sodijo v otroške roke!
- Ročne oddajnike lahko uporabljajo samo osebe, ki so bile poučene o njihovi uporabi!
- Ročni oddajnik je treba upravljati z vizualnim stikom s predmetom!
- Ročni oddajnik mora biti zaščiten pred neposredno sončno svetlobo!
- Ročni oddajnik mora biti zaščiten pred vlago in prahom. Če te točke ne upoštevate, lahko zaradi vlage v napravi pride do motenj v delovanju! - Dovoljena temperatura okolice (sobna temperaturaje -20 °C in +55 °C med delovanjem.

Lokalne razmere lahko vplivajo na domet daljinskega upravljalnika.

3. NAMESTITEV BATERIJE / ZAMENJAVA BATERIJE

Dobavi je priložena baterija CR2032, ki je že v predelu za baterije.

- Odprite predalček za baterije radijskih mini oddajnikov tako, da previdno (npr. z nohtom) ločite obe polovici ohišja. Polovici ohišja sta med seboj le sprijeti. Ne uporabljajte sile! Vstavite baterijo CR2032 s pravilno polariteto. Pozitivni pol baterije mora biti obrnjen navzven, proti vam.
- Pokrov ohišja namestite nazaj in previdno pritisnite obe polovici ohišja skupaj, da se pritrdilni sponki zaskočita. Ne uporabljajte sile.
- Baterijo je treba zamenjati, če se domet mini radijskega daljinskega upravljalnika občutno zmanjša ali če se ob pritisku na gumb dioda LED ne prižge več.

OPOMBE O BATERIJI

- Baterije ne sodijo v roke otrok.
- Baterij ne puščajte na prostem, saj obstaja nevarnost, da jih pogoltnejo otroci ali hišni ljubljenci. V primeru zaužitja takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Puščajoče ali poškodovane baterije lahko ob stiku s kožo povzročijo opekline. V tem primeru uporabite ustrezne zaščitne rokavice.
- Baterije ni dovoljeno kratkostično povezovati, razstavljati ali metati v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Običajnih baterij, ki jih ni mogoče ponovno napolniti, ni mogoče napolniti. Obstaja nevarnost eksplozije! - Pri vstavljanju baterije bodite pozorni na pravilno polariteto (upoštevajte plus / + in minus / -)

4. NASTAVITVE ODDAJNIKA:

Naprava ima šest izbirnih načinov delovanja (tovarniška nastavitve 0), ki se programirajo ob vstavitvi baterije. Če želite spremeniti privzete nastavitve, nadaljujte z naslednjimi koraki:

1. Baterijo izvlecite iz držala za baterijo.
2. Pritisnite katero koli tipko za eno sekundo, da izpraznite kondenzator v napravi in izbrišete prejšnje nastavitve.
3. Izberite način: pridržite ustrezno tipko (1-5) in vstavite baterijo v napravo. Če med vstavljanjem baterije ne pritisnete nobene tipke, se namestijo tovarniške nastavitve (način 0).
4. Spustite gumb.

NA VOLJO SO NASLEDNJI VNAPREJ PROGRAMIRANI NAČINI:

1. REŽIM 0: tovarniške prednastavitve. Tovarniške prednastavitve se namestijo, ko v napravi ni pritisnjena nobena tipka in je v napravo vstavljena baterija:

1.1 Delovna frekvenca: 868,35 MHz **1.2** Prenos: neprekinjeno delovanje. Prenos traja, dokler je gumb pritisnjen.

2. MODE 1: način, ki je nameščen, ko ob vstavljanju baterije pritisnete gumb "1":

2.1 Delovna frekvenca: 869,05 MHz

2.2 Prenos: neprekinjeno delovanje. Prenos traja, dokler je gumb pritisnjen.

3. MODE 2: način, ki se namesti, ko ob vstavljanju baterije pritisnete gumb "2":

3.1 Delovna frekvenca: 869,55 MHz

3.2 Prenos: neprekinjeno delovanje. Prenos traja, dokler je gumb pritisnjen.

4. MODE 3: način, ki se namesti, ko ob vstavljanju baterije pritisnete gumb "3":

4.1. Delovna frekvenca: 868.35MHz

4.2. Prenos: časovno opredeljeno delovanje. Prenos traja približno 250 mS, ko pritisnete gumb, nato pa se izklopi.

5. MODE 4: način, ki se namesti, ko ob vstavljanju baterije pritisnete gumb "4":

5.1 Delovna frekvenca: 869.05MHz

5.2 Prenos: časovno opredeljeno delovanje. Prenos traja približno 250 mS, ko pritisnete gumb, nato pa se izklopi.

MODE 5: način, ki se namesti, ko ob vstavljanju baterije pritisnete gumb "5":

6.1 Delovna frekvenca: 869.55MHz

6.2 Prenos: časovno opredeljeno delovanje. Prenos traja približno 250 mS, ko pritisnete gumb, nato pa se izklopi.

OPOMBA: način delovanja s časovno omejitvijo (način 3, 4, 5) je način varčevanja z baterijo za oddajnik. Stalno pritiskanje na gumb ne bo izčrpalo baterije.

5. DOMET NAPRAVE

Oddajnik/sprejemnik deluje v območju 868 MHz, ki ga uporabljajo tudi druge radijske službe. Zato se lahko zgodi, da naprave, ki delujejo na isti ali sosednjih frekvencah, povzročijo omejitve delovanja območja. Doseg brezžičnih daljinskih upravljalnikov je odvisen od več dejavnikov. Navedeni domet je domet v prostem polju, kar pomeni razdaljo v vidnem polju med oddajnikom in sprejemnikom. V resnici pa so lahko med oddajnikom in sprejemnikom stene, stropi, avtomobili in druge ovire, ki ustrezno zmanjšajo domet.

MOŽNI VZROKI ZA ZMANJŠANO OBMOČJE:

- 1.** Stene, stropi, skozi katere mora signal prehajati, in zlasti material, iz katerega so narejeni.
- 2.** Izolacija oken v avtomobilu.
- 3.** Drugi radijski viri, ki delujejo na isti frekvenci, lahko znatno zmanjšajo doseg (slušalke, otroški monitorji itd.).
- 4.** motnje mikroprocesorjev računalnikov, satelitskih sprejemnikov, televizorjev, fotokopirnih strojev in drugih elektronskih naprav. (Sprejemnik mora biti dovolj oddaljen od takšnih naprav)
- 5.** Prevodni kovinski deli, ki se nahajajo v bližini sprejemnikov ali so v bližini neposredne poti oddajnega signala ali znotraj nje. Npr. radiatorji, okna iz izoliranega stekla, betonske stene in tla.
- 6.** Sprejemnika ne smete postaviti v bližino velikih motorjev. Ti lahko povzročijo velike motnje.
- 7.** Vse naprave, ki oddajajo visokofrekvenčne motnje vseh vrst.
- 8.** Stavbe in vegetacija.
- 9.** Vpliv oddajnega vzorca antene oddajnika in sprejemnika skozi prevodne površine ali predmete (vključno s človeškimi telesi ali zemljo).

- 10.** Širokopasovne motnje v urbanih območjih, ki zmanjšujejo razmerje med signalom in šumom. Signala ni več mogoče zaznati v "šumu".

IZBOLJŠANJE DOSEGA:

Če je domet brezžičnega daljinskega upravljalnika prekratek, upoštevajte naslednje nasvete:

- 1.** Ali delujejo druge elektronske naprave ali povzročajo motnje?
- 2.** Postavite sprejemnik na drugo mesto. Že nekaj centimetrov lahko pomeni veliko razliko.
- 3.** Ali baterije v oddajniku še delujejo?

5. MALFUNKCIJA

Če je mogoče domnevati, da varno delovanje ni več mogoče, je treba napravo izključiti iz delovanja in jo zavarovati pred nenamernim delovanjem.

To velja, če:

- Naprava ima vidne poškodbe
- Naprava ne deluje več
- Deli naprave so zrahljani

Če je treba napravo popraviti, lahko uporabite samo originalne nadomestne dele! Uporaba nadomestnih rezervnih delov lahko povzroči resne poškodbe in telesne poškodbe. Servisna in popravljalna dela lahko opravlja le strokovnjak ali usposobljena oseba pod vodstvom in nadzorom usposobljenega električarja. Če se naprava pokvari, priporočamo, da nam jo pošljete v popravilo.

- V šolah, izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah "naredi sam" mora delovanje in montažo nadzorovati usposobljeno osebje.
- Če je treba napravo popraviti, lahko uporabite samo originalne nadomestne dele! Uporaba rezervnih delov, ki niso originalni, lahko povzroči resno materialno škodo, nepravilno delovanje in telesne poškodbe!
- Odstranite nepotreben embalažni material ali ga shranite na otrokom nedostopnem mestu. Obstaja nevarnost zadušitve!

6. GARANCIJA

Prodajalec/proizvajalec, pri katerem je bila naprava kupljena, zagotavlja garancijo za material in izdelavo naprave za 2 leti od datuma predaje. V primeru napake je kupec sprva upravičen le do dodatne izpolnitve. Dodatno izpolnjevanje vključuje popravilo ali dobavo nadomestnega izdelka.

Vse zamenjane naprave ali deli postanejo last prodajalca/proizvajalca. Kupec mora trgovca nemudoma obvestiti o napakah.

Dokazilo o garancijskem zahtevku se predloži z ustreznim potrdilom o nakupu (potrdilo o nakupu, po potrebi glasovno potrdilo). Poškodbe, ki nastanejo zaradi nepravilnega ravnanja, nepravilne priključitve, uporabe delov drugih proizvajalcev, običajne obrabe, uporabe sile, poskusov personalnega popravila ali sprememb na napravi, kabliah ali priključkih, spremembe vezja, poškodb zaradi neupoštevanja navodil za uporabo ali nepravilne uporabe ali drugih zunanjih vplivov, če je priključen na napačno napetost ali vrsto toka, premostitev ali napačne varovalke, v primeru napačne uporabe ali poškodb zaradi malomarnosti, niso zajete v garanciji ali pa garancija preneha veljati.

Nadaljnji zahtevki do prodajalca zaradi te garancijske obveznosti, zlasti zahtevki za nadomestilo za izgubljeni dobiček, nadomestilo za uporabo in posredno škodo, so izključeni, razen če je to zakonsko obvezno.

Pridržujemo si pravico do popravila, popravka, zamenjave ali vračila kupnine. Stroški in tveganja prevoza, montaže in demontaže ter vsi drugi stroški, ki so lahko povezani s popravilom, se ne nadomestijo. Odgovornost za posledično škodo, ki je posledica nepravilnega delovanja naprave - ne glede na njeno naravo - je načeloma izključena.

V naslednjih primerih garancija preneha veljati in napravo vrnete na svoje stroške:

- V primeru kakršnih koli sprememb in poskusov popravila naprave, kablov ali sponk.
- V primeru nepooblaščenega spreminjanja obtoka.
- Če so bili uporabljeni neoriginalni sestavni deli.
- V primeru poškodb, ki nastanejo zaradi neupoštevanja navodil za uporabo in sheme ožičenja, ter v primeru poškodb, ki nastanejo zaradi malomarnega ravnanja.
- V primeru poškodb zaradi preobremenitve naprave.
- v primeru škode, ki je nastala zaradi posredovanja drugih oseb.
- če je priključen na napačno vrsto napetosti ali toka.
- V primeru napačnega delovanja ali poškodbe zaradi malomarnega ravnanja.
- Za okvare, ki so posledica premostitve varovalk ali uporabe nepravilnih varovalk.

7. OKOLJE



Tega izdelka po koncu življenjske dobe ne smete odvreči med gospodinske odpadke. Odložiti ga je treba na zbirnem mestu za recikliranje električne in elektronske opreme. Simbol na izdelku, uporabniški priročnik ali

na embalaži je navedeno, da se dragocene snovi reciklirajo v skladu z njihovim označevanjem. Oglejte si lokalne sisteme zbiranja električne in elektronske opreme. Z recikliranjem materialov pomembno prispevate k varovanju našega okolja.

EMBALAŽA

Pri odstranjevanju embalaže upoštevajte veljavne zakone o varstvu okolja in odstranjevanju odpadkov. Odstranjevanje zunanje embalaže je mogoče z običajnim odlaganjem gospodinskih odpadkov. Če želite sami odstraniti komponente sistema, upoštevajte veljavne zakone za odstranjevanje elektronskih odpadkov. Ne puščajte embalažnega materiala neprevidno shranjenega. Ta lahko postane nevarna igrača za otroke!

ZNAK CE IN SKLADNOST

H-TRONIC GmbH izjavlja, da je ta naprava skladna z bistvenimi zahtevami in ustreznimi določbami Direktive 2014/53/EU. Ustrezna dokumentacija je v rokah proizvajalca: H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, DE-92242 Hirschau



Ta priročnik je publikacija podjetja H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, D-92242 Hirschau, Nemčija. Vse pravice, vključno s prevodom, so pridržane. Informacij iz tega priročnika ni dovoljeno kopirati, prenašati ali shranjevati v sisteme za shranjevanje brez izrecnega pisnega soglasja izdajatelja. Ponatis, tudi samo za dele, je prepovedan. Ta priročnik je v skladu s tehničnimi podatki, ko je bil natisnjen. Ta priročnik je v skladu s tehničnim stanjem v času tiskanja in je sestavni del naprave. Spremembe v tehniki, opremi in de- znakih so pridržane. V 1.1

© Copyright 2020 by H-TRONIC GmbH