



## VRTNA VTIČNICA

Št. art. : 57 20 19 (FM-MASTER 1)  
 Št. art. : 57 20 20 (FM-MASTER 2)  
 Št. art. : 57 20 30 (FM-MASTER 3)  
 Št. art. : 57 20 21 (štirikratna vtičnica)



### Uvod

Enostavna in ugodna rešitev priključitve raznih porabnikov na vrtu z brezžičnim (radijskim) vklapljanjem, izklapljanjem, ali pa krmiljenjem moči (podobno delovanje kot zatemnitev) s pomočjo brezžičnega daljinskega upravljalnika (ročnega oddajnika). Naprava „FM-MASTER“ je opremljena z različnimi števili izhodnih vtičnic (glede na tip izvedbe) za priključitev porabnikov na vrtu (te vtičnice so barvno ločene).

<b>FM-MASTER 1 (št. art. : 57 20 19):</b>	4 vtičnice, od tega 2 vtičnici z vklapljanjem in izklapljanjem, brez vtičnice s funkcijo krmiljenja moči (zatemnitve) in brez daljinskega upravljalnika.
<b>FM-MASTER 2 (št. art. : 57 20 20):</b>	4 vtičnice, od tega 3 vtičnice z vklapljanjem in izklapljanjem, daljinski upravljalnik, brez vtičnice s funkcijo krmiljenja moči (zatemnitve).
<b>FM-MASTER 3 (št. art. : 57 20 30):</b>	4 vtičnice, od tega 2 vtičnici z vklapljanjem in izklapljanjem, 1 vtičnica s funkcijo krmiljenja moči (zatemnitve), daljinski upravljalnik.
<b>Št. art. : 57 20 21:</b>	4 vtičnice, brez vtičnice z vklapljanjem in izklapljanjem, brez vtičnice s funkcijo krmiljenja moči (zatemnitve), brez daljinskega upravljalnika.

### Kontrola in vsebina embalaže

Preverite po odprtju embalaže, če ni prišlo do morebitne poškodbe. V primeru ugotovitev kakršnihkoli napak se obrnite na svojega prodajalca.

- Vrtna vtičnica
- pokrov vtičnice (odporen na pršečo vodo)
- Zapična palica
- Daljinski upravljalnik (oddajnik) \*
- Baterije tip „23 A“ za napajanje daljinskega upravljalnika \*
- Gumb za izvajanje sinhronizacije vtičnice z daljinskim upravljalnikom \*
- Navodilo za uporabo

\* Izključno št. art. : 57 20 20 in 57 20 30

K vrtni vtičnici si lahko dokupite tudi ustrezen povezovalni kabel z gumijasto izolacijo in

presekom vodnikov 1,5 mm<sup>2</sup>:

- Št. art. : 61 22 76 – črni kabel dolžine 10 m
- Št. art. : 61 22 77 – črni kabel dolžine 25 m

### Tehnični podatki

Moč:	<b>Zatemnitvena (regulirana) vtičnica (modra):</b> Za višanje in nižanje moči črpalk (za vrtno škropilnice) znamke „OASE“ z asinhronimi izmeničnimi motorji z močjo od 40 W do 320 W. Največji odjem toka 1,25 A. <b>Stikalna vtičnica (črna):</b> Vsi standardni porabniki (ki jih lahko vklopljate in izklopljate) na izmenični tok z močjo do 2.000 W in z največjim odjemom toka 16 A. <b>Permanentno vključena vtičnica (siva):</b> 230 V / 50 Hz z največjo obremenitvijo 3.600 W.
Zaščita proti vlagi:	Pokrov z zaščito proti pršeči vodi (IP X4)
Temperatura okolice:	- 5 °C do + 45 °C
Doseg daljinskega upravljalnika:	Cca. 80 m
Frekvenca oddajnika:	433,92 MHz
Napajanje upravljalnika:	1 alkalna manganova baterija tip „23 A“
Življenjska doba baterije:	> 1 leto
Dimenzije vtičnice (d x š x v):	230 x 35 x 35 mm

### Možnosti uporabe

Na **sivo** vtičnico lahko priključite vtikače kablov vseh običajnih porabnikov (naprav) na izmenični tok z zaščito proti pršeči vodi, ki jo nameravate trajno napajati.

V stikalno (vklop in izklop) **črno** vtičnico lahko priključite vtikače kablov porabnikov, ki jih nameravate vklopljati in izklopljati s pomočjo daljinskega brezžičnega upravljalnika.

V **modro** vtičnico s funkcijo zatemnitve (krmiljenja moči) lahko priključite črpalko za škropilnice znamke „OASE“ (npr. „Aquamax“, št. art. : 57 02 90), katere moč (višino pršeče vode) boste krmilili s pomočjo daljinskega brezžičnega upravljalnika.

## Varnostni predpisi

Pri izvajanju napeljave upoštevajte varnostne predpise in navodila za uporabo za delovanje priključenih porabnikov.

Vsi vodniki (kabli) morajo biti primerni za zunanjo uporabo. Dovodni kabel priključite na omrežno vtičnico, ki je opremljena z zaščitnim kontaktom (ozemljitvijo) in ki je ustrezna za uporabo v vlažnem okolju. Pazite na to, da mora biti vrtna vtičnica stalno pokrita z zaščitnim pokrovom proti pršeči vodi.

Na vtičnico s krmiljenjem moči (s funkcijo zatemnitve) lahko priklopite samo ustrezno črpalko znamke „OASE“.

V nobenem primeru ne uporabljajte vrtnih vtičnic, če ugotovite, da je poškodovana.

Morebitno popravilo Vam zagotovi Vaš prodajalec (dobavitelj).

## Zagon naprave v delovanje

Pri zagonu v delovanje brezpogojno upoštevajte varnostne predpise! Preverite napetost omrežja, če odgovarja podatkom, ki so navedeni na tipskih tablicah vseh naprav, ki jih nameravate priklopiti na vrtno vtičnico.

## Namestitev (pričvrstitev) vrtnih vtičnic

V utor na spodnji strani vrtnih vtičnic porinite priloženo zapično palico (trn) in to palico zapičite s celo njeno dolžino v tla na ustreznem mestu.

Alternativno lahko to vrtno vtičnico pritrdite tudi s pomočjo vijaka (6 mm). Ustrezne odprtine za privijačenje vrtnih vtičnic se nahajajo na njeni spodnji strani.

Pred priključitvijo porabnikov in omrežnega napajanja preverite, če ima vrtna vtičnica dovoljšnjo stabilnost (se ne maje).

## Priključitev porabnikov in omrežnega napajanja

Priključite v ustrezne posamezne vtičnice vtikače porabnikov (ti vtikači morajo biti opremljeni z zaščitnim kontaktom).

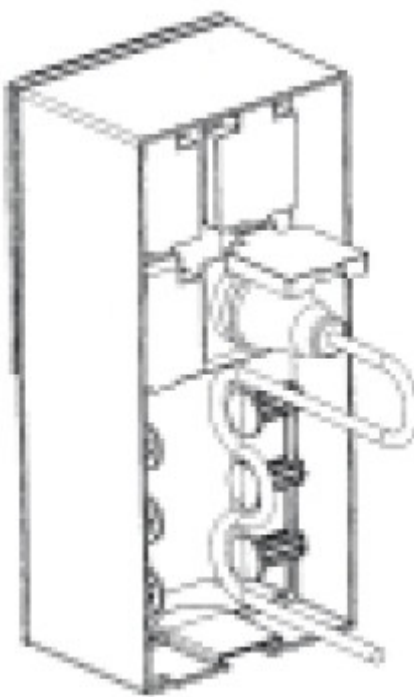
Permanentno napajana vtičnica je označena s sivo barvo.

Stikalne vtičnice (vklop in izklop porabnikov) so označene s črno barvo.

Vtičnica s funkcijo krmiljenja moči porabnikov (s funkcijo zatemnitve) je označena z modro barvo.

**Opozorilo:** Pazite na to, da lahko v vtičnico s krmiljenjem moči porabnikov priključite samo takšne porabnike, ki odgovarjajo tehničnim parametrom vrtnih vtičnic (gl. poglavje „Tehnični podatki“). Tip vtičnice „FM-MASTER 3“ je opremljen s talilnim vložkom (varovalko) 1,25 A za zaščito njene elektronike. Če na vtičnico s krmiljenjem moči priključite nepravilno dimenzioniran porabnik, lahko pride do pregorenja te varovalke, ki jo boste morali potem zamenjati.

Ta varovalka se nahaja v prostoru nad obema zgornjima vtičnicama. Po odvijanju zgornjega pokrova lahko to varovalko zamenjate. Priporočamo pa Vam, da to opravilo prepustite kvalificiranemu strokovnjaku (elektrikarju).

	<p>Vstavite kable vseh priključenih porabnikov v kanale na spodnji strani vrtno vtičnice. S tem izvedete olajšanje napetosti teh kablov, prihranite prostor in preprečite morebitno nevarno spotikanje ob te kable.</p> <p>Priključite na vstopno vtičnico priključek (vtikač) dovodnega omrežnega kabla. Nasadite na vtičnico njen zaščitni pokrov tako, da ga nataknete v vodilne kanale in ga porinete popolnoma navzdol.</p> <p>Preverite delovanje daljinskega brezžičnega upravljalnika s pritiskom enega od njegovih krmilnih tipk. Na daljinskem upravljalniku mora posvetiti kontrolna lučka (svetilna dioda). Če se ta LED ne posveti, izvedite v daljinskem upravljalniku menjavo baterije.</p>
---	--

### Sinhronizacija daljinskega upravljalnika z vrtno vtičnico

Za izvajanje sinhronizacije brezžičnega (radijskega) prenosa signalov (krmilnih povelj) z daljinskega upravljalnika (oddajnika) na vrtno vtičnico (sprejemnik) je elektronika vrtno vtičnice opremljena s tako imenovano sinhronizacijsko tipko.

Ta tipka se nahaja med obema zgornjima vtičnicama za zaščitnim pokrovom. To tipko lahko pritisnete skozi odprtino v zaščitnem pokrovu s pomočjo priloženega količka za izvajanje sinhronizacije vtičnice z daljinskim upravljalnikom. Med pritiskom te tipke začutite ustrezen odpor.

Če te sinhronizacije ne izvedete, s pomočjo daljinskega upravljalnika (oddajnika) ne bo možno krmiliti v vrtno vtičnico priključenih porabnikov (ne bo jih možno vklapljati, izklapljati, ali krmiliti njihove moči).

1.	Pritisnite na kratko sinhronizacijsko tipko.
2.	Pritisnite poljubno krmilno tipko na daljinskem upravljalniku in jo podržite pritisnjeno minimalno 3 sekunde.
3.	S tem pride do sinhronizacije radijskega prenosa signala z daljinskega upravljalnika na vrtno vtičnico (ustrezni podatki bodo shranjeni v elektronski spomin vrtno vtičnice).
4.	Na ta način lahko izvedete sinhronizacije do 10 daljinskih upravljalnikov z vrtno vtičnico.

## Prekinitev sinhronizacije daljinskega upravljalnika z vrtno vtičnico

1.	Pritisnite na vrtni vtičnici sinhronizacijsko tipko in jo podržite pritisnjeno vsaj 5 sekund.
2.	S tem izvedete desinhronizacijo vseh daljinskih upravljalnikov (izbrišete iz elektronskega spomina vrtno vtičnice ustrezne podatke). Tako odjavljenih oddajnikov ne boste mogli uporabljati za krmiljenje v vrtno vtičnico priključenih porabnikov.
3.	Zdaj lahko izvedete novo sinhronizacijo daljinskega (daljinskih) upravljalnika (upravljalnikov) z vrtno vtičnico – gl. odstavek „Sinhronizacija daljinskega upravljalnika z vrtno vtičnico“.

S tem načinom lahko npr. v primeru izgube daljinskega upravljalnika izvedete sinhronizacijo novega daljinskega upravljalnika z vrtno vtičnico.

### Krmiljenje delovanja vrtno vtičnice (daljinskega upravljalnika)

S pritiskom ustrezne tipke „I“ ali „O“ na daljinskem upravljalniku lahko vključite ali izključite v ustrezno stikalno vtičnico priključen porabnik.

S pomočjo tipk „+“ in „-“ na daljinskem upravljalniku lahko zvišate ali znižate moč črpalke (višino vodnega stolpca vrtno škropilnice), ki jo priključite na vtičnico s krmiljenjem moči priključenih porabnikov.

Če držite npr. tipko „+“ dlje časa pritisnjeno, s tem zvišate moč črpalke na maksimum. Če držite npr. tipko „-“ dlje časa pritisnjeno, znižate s tem moč črpalke na minimum.

Daljinski upravljalnik zmore vklopiti in izklopiti do 3 v ustrezne vtičnice priključene porabnike in pri 1 porabniku zmore krmiliti njegovo moč.

Doseg radijskega prenosa krmilnih ukazov na vrtno vtičnico znaša na prostem do 80 metrov. Ta doseg je lahko zmanjšan zaradi različnih ovir med daljinskim upravljalnikom in vrtno vtičnico (zidove, kovinske pregrade itd.) ali zaradi slabe (v daljinski upravljalnik vstavljene) baterije. Poleg tega je lahko ta prenos oviran z drugimi oddajnimi napravami (radijske postaje, mobilni telefoni itd.).

Če med pritiskom katere od krmilnih tipk na daljinskem upravljalniku ne posveti kontrolna lučka (LED) ali če opazite poslabšanje radijskega prenosa, izvedite v daljinskem upravljalniku menjavo baterije.

### Garancijska izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66 1260 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1260 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1260 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05