



Biztonság	Műszaki adatok																		
⚠️!!FIGYELEM!!! Az elektromos berendezések beszerelését és összeszerelését csak szakképzett személy végezheti! Ellenkező esetben tűzveszély vagy áramütés veszélye áll fenn! ⚠️Csatlakoztassa a tápfeszültséget/frekvenciát a termék címkéjén jelzett módon! ⚠️A garancia érvényét veszti, ha a burkolatot illetéktelen személy nyitja fel! Az elektronikus áramkör számos külső hatás ellen védett. Helytelen működés léphet fel, ha a külső hatások meghaladnak bizonyos határokat.	<table><tr><td>Tápfeszültség</td><td>12 - 30VDC SELV (max. 10,8 - 32VDC) // külső megtáplálás</td></tr><tr><td>Fogyasztás</td><td>Ø 30mA at 12V / 15 mA at 30V</td></tr><tr><td>Kimeneti jel</td><td>DCF time telegram (időjárás adatok nélkül) Polaritás LOW activ kimenet Open Collector Umax. 50 VDC Imax. 80 mA Kimeneti teljesítmény 200 mW Kimeneti feszültség LOW 2,5 VDC</td></tr><tr><td>Védettség</td><td>IP 54 a DIN EN 60529 szerint</td></tr><tr><td>Működési hőmérséklet</td><td>-30°C ... 55°C</td></tr><tr><td>Szabvány // Megfelelőség</td><td>EN 60730 // CE</td></tr><tr><td>Burkolat</td><td>Önkieledő műanyag</td></tr><tr><td>Rögzítés</td><td>fali rögzítés tartókonnyal</td></tr><tr><td>Javasolt vezeték</td><td>árnyékolat/keresztmetszet 0,33-2,5 mm2</td></tr></table> A műszaki változtatások jogát fenntartjuk	Tápfeszültség	12 - 30VDC SELV (max. 10,8 - 32VDC) // külső megtáplálás	Fogyasztás	Ø 30mA at 12V / 15 mA at 30V	Kimeneti jel	DCF time telegram (időjárás adatok nélkül) Polaritás LOW activ kimenet Open Collector Umax. 50 VDC Imax. 80 mA Kimeneti teljesítmény 200 mW Kimeneti feszültség LOW 2,5 VDC	Védettség	IP 54 a DIN EN 60529 szerint	Működési hőmérséklet	-30°C ... 55°C	Szabvány // Megfelelőség	EN 60730 // CE	Burkolat	Önkieledő műanyag	Rögzítés	fali rögzítés tartókonnyal	Javasolt vezeték	árnyékolat/keresztmetszet 0,33-2,5 mm2
Tápfeszültség	12 - 30VDC SELV (max. 10,8 - 32VDC) // külső megtáplálás																		
Fogyasztás	Ø 30mA at 12V / 15 mA at 30V																		
Kimeneti jel	DCF time telegram (időjárás adatok nélkül) Polaritás LOW activ kimenet Open Collector Umax. 50 VDC Imax. 80 mA Kimeneti teljesítmény 200 mW Kimeneti feszültség LOW 2,5 VDC																		
Védettség	IP 54 a DIN EN 60529 szerint																		
Működési hőmérséklet	-30°C ... 55°C																		
Szabvány // Megfelelőség	EN 60730 // CE																		
Burkolat	Önkieledő műanyag																		
Rögzítés	fali rögzítés tartókonnyal																		
Javasolt vezeték	árnyékolat/keresztmetszet 0,33-2,5 mm2																		

Bekötési rajz	Telepítési útmutató
	▪ Győződjön meg arról, hogy a GPS idővevő (a készülék tetején) szabad kilátással rendelkezik az égre. A fák, falak és így tovább súlyosan ronthatják a vevő műholdveteli képességét. ▪ Győződjön meg arról, hogy a GPS idővevő 1 méteres körzetében nincsenek transzformátorok, relék, kapcsolók vagy hasonló eszközök. ▪ Ha falra szereli, kerülje az elektromos kábeleket és más zavaró fémeket a falban. ▪ Ha a készülék alsó oldalán lévő LED NEM villog: Ellenőrizze a megfelelő csatlakozást ▪ A készülék alsó oldalán lévő LED gyorsan villog (5 Hz): A kapcsolat rendben van / az eszköz GPS-jelre vár (akár 15 percig is eltarthat) ▪ A készülék alsó oldalán lévő LED lassan villog (1 Hz): Csatlakozás OK / GPS jel OK ▪ Ha a készülék alsó oldalán lévő LED 15 percnél hosszabb ideig gyorsan villog (5 Hz): Lehetséges, hogy nincs GPS jel. Próbáljon alternatív pozíciót használni. ▪ Néhány percig tart, amíg az időkapcsoló szinkronizálódik, és az FU/GPS szimbólum folyamatosan megjelenik az időkapcsolóban.

Telepítés és bekötés	Bekötés
Bekötés / fali rögzítés ▪ Távolítsa el mindkét csavart az alsó oldalon, és vegye le az alsó fedelet. ▪ Vezesse át a vezetéket az alsó burkolat nyílásán. ▪ Csatlakoztassa a vezetéket a sorkapcsokkal a fenti bekötési séma szerint. ▪ Szerelje fel a kábelhüvelyt az alsó burkolatra. ▪ Csavarja be az alsó fedelet. ▪ Szerelje fel a fali tartót és rögzítse a GPS-idővevőt (lásd a fűrási tervet).	▪ Csatlakoztassa a GPS-idővevőt és az időkapcsolót úgy, hogy a vezeték ne legyen a szerelőfal és a GPS-idővevő között. ▪ Max. vezeték hossza: 200 m ▪ Huzal-keresztmetszet: 0,33-2,5 mm2 ▪ Kerülje a párhuzamos elhelyezést más kábelekkel, például erősáramú kábelekkel, telefonvezetékekkel stb. ▪ JAVASLAT: Árnyékolat vezetékeket ajánlunk

Jelzések az időkapcsolón	Visszajelző LED jelentése // FU/GPS-szimbólum az időkapcsolón		
▪ Az FU/GPS szimbólum villogása az időkapcsoló kijelzőjén jelzi az időkapcsoló és a GPS idővevő közötti megfelelő kapcsolatot a telepítés után. ▪ FIGYELEM: Akár 15 perc is eltelhet, amíg a FU/GPS szimbólum megjelenik/villog, miután a GPS idővevőt az időkapcsolóhoz csatlakoztatta. Az FU/GPS-szimbólum legfeljebb 5 percig villoghat az időkapcsoló szinkronizálása közben. Végül az időkapcsoló szinkronizálása után az FU/GPS szimbólum állandóan megjelenik. A FU/GPS szimbólum nem jelenik meg, ha a GPS idővevő nem tud (érvényes) GPS jelet fogadni. Az időkapcsoló időpontossága a belső kvarcon alapul. !!ÁLLANDÓ FU/GPS szimbólum ☺ = AZ IDŐKAPCSOLÓ SZINKRONIZÁLVA VAN!!	GPS vevőn lévő LED	FU/GPS szimbólum az időkapcsolón	Státusz
	LED nem világít	Az FU/GPS-szimbólum nem látható az időkapcsolón	=> Nincs tápfeszültség => Hibás bekötés
	LED gyorsan villog (5 Hz)	Az FU/GPS-szimbólum villog az időkapcsolón	=> GPS jelre vár => Szinkronizáció folyamatban
	LED lassan villog (1 Hz)	Az FU/GPS-szimbólum folyamatosan látható	=> Megfelelő GPS jel => Az időkapcsoló szinkronizálva van

DIP kapcsolók jelentése

	Switch A	Switch B	Switch C	Switch D	Switch E	Switch F
ON	Nyári időszámítás BE*	GMT-eltolás [+]	GMT eltolás 1 hour	GMT eltolás 2 hour	GMT eltolás 4 hour	GMT eltolás 8 hour
OFF	Nyári időszámítás KI*	GMT- eltolás [-]	nincs eltolás	nincs eltolás	nincs eltolás	nincs eltolás

*Európai szabályoknak megfelelően

Kapcsoló állások DCF jelnél [alapértelmezett]

Kapcsoló állások UTC jelnél [GMT]

Fűrási terv a fali konzolhoz

