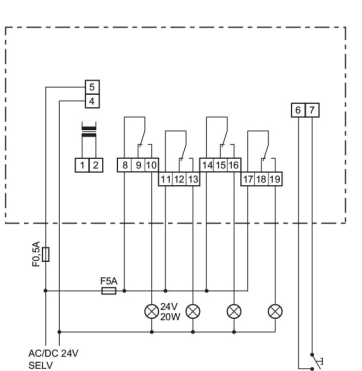
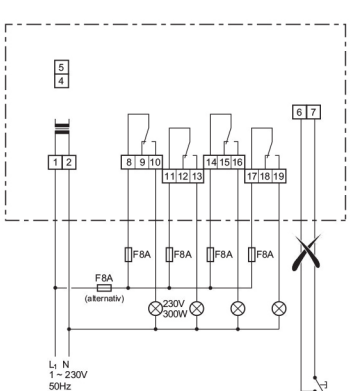
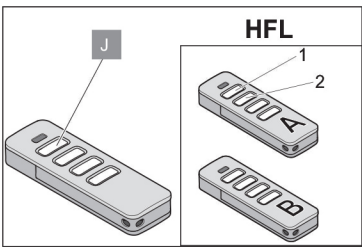
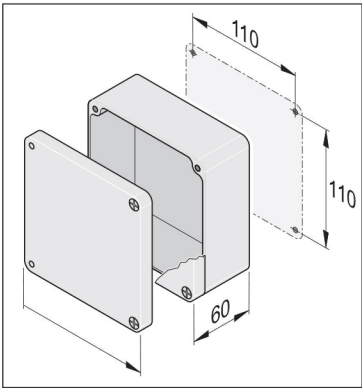
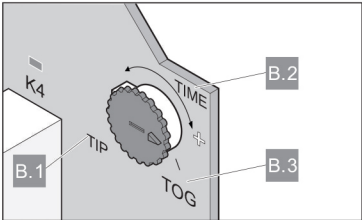
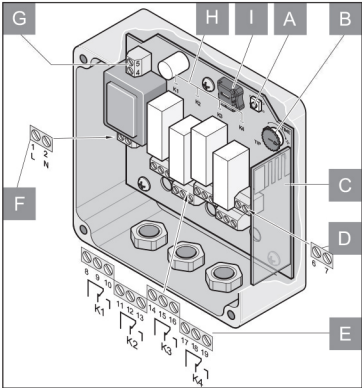




www.sommerbolt.hu



HU SOMcom4 Cikksz. S10794	
Műszaki adatok	
Rádiófrekvencia	868,95 MHz
Rádiócsatornák	4
Névleges feszültség	210 - 240 V AC 50 / 60 Hz esetén 12 - 24 V AC / DC ±20 %
Hőmérséklet-tartomány	−25 °C-tól +65 °C-ig
Max. áramfelvétel	12 V, kb. 120 mA 24 V, kb. 66 mA 230 V AC, kb. 12 mA
Potenciálmentes reléérintkező kimenet	
Kapcsolási teljesítmény (ohm-os terhelés)	8 A, 250 V AC 5 A, 30 V DC
Ház védelme	IP64
Memórhelyek száma	
Alapkivitel	40 rádióparancs
Memo-val (I)*	450 rádióparancs
Méretek	125 x 125 x 60 mm
Tömeg	kb. 430 g
Betanítási üzemmód	kézzel, betanító gombbal vagy rádiójellel.
Üzemmódok	Impulzus üzemmód (TIP)
	Definiált BE
	Definiált KI
	Időkapcsoló óra (TIME)
Kapcsoló üzemmód (TOG)	

* Tartozék, nem képezi a szállítási terjedelem részét!

MEGJEGYZÉS !

A vevő a SOMlink-kel kompatibilis!

Biztonsági tudnivalók

- A meghibásodott készüléket kizárólag a gyártó által megbízott szakemberrel javíttassa meg.
- A biztonságos működtetéshez az adott helyen a berendezésre érvényes biztonsági előírásokat be kell tartani! Az elektromos művek, a VDE és a szakmai szövetségek szolgálnak erre vonatkozó információval.
- A rádióvevő áramellátásának teljesítenie kell a SELV (SafetyExtraLowVoltage) és a korlátozott teljesítményű áramforrásokra az EN 60950 szerint érvényes követelményeket.
- A rádióvevő áramellátását zavarok ellen (pl. rövidzár) biztosítékkal vagy hasonlókkal biztosítani
- A kábeleket biztosítsa elmozdulás ellen.
- A rádióvevőnek mindenkor szabadon hozzáférhetőnek kell lennie.
- A helyszínen megfelelő előbiztosítókat kell előíranyozni.

Rendeltetésszerű használat

- Azon berendezéseket, amelyeknél balesetveszély áll fenn, csak közvetlen rálátás esetén szabad távirányítani!
- Fokozott balesetveszéllyel járó eszközök és berendezések (pl. darurendszerek) távirányítása tilos!
- Csak olyan eszközöket és berendezéseket szabad távirányítani, amelyeknél a kézi rádióadó vagy rádióvevő üzemzavara esetén emberek, állatok vagy tárgyak nem kerülnek veszélybe, vagy ezen veszélyek kockázatát egyéb biztonsági berendezések kizárják.
- Az üzemeltető semmilyen védelmet nem élvez az olyan üzemzavarokkal szemben, melyeket más távközlési berendezések vagy végberendezések okoznak (pl. rádiókészülékek, melyeket szabályszerűen ugyanabban a frekvenciatartományban használnak).
- A hálózat megszakadása (pl. áramszünet) után a rádióvevő minden kimenetet KI állapotba kapcsol. A vezérelt riasztórendszert a hálózat megszakadása után újra be kell kapcsolni, vagy szünetmentes tápegységgel biztosítani.

Csatlakozások és funkcionális elemek

A	Gomb	A rádióvevőt betanító, törlés vagy normál üzemmódba kapcsolja.
B	Állítókerék	Az üzemmód kiválasztásához
C	Rádiópanel	
D	Csatlakozás külső gombhoz	
E	Potenciálmentes reléérintkezők	K1 - K4
F	Feszültségellátás	230 V AC
G	Feszültségellátás	12 - 24 V AC / DC
H	LED-ek reléhez	H1 - H4
I	Memo	opcionális
J	Távirányító gomb	

Lehetséges LED-állapotok a vevőn (C.1 és C.2)

■■■■■■■■■■	világítás
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	felvillanás
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	villogás
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	invertált felvillanás (HFL)

A LED-színek jelentése

- Narancssárga = relé bekapcsolva
- Zöld = betanítási üzemmód
- Piros = törlési üzemmód

Szerelés

FIGYELEM!

- A szerelést csak villamos szakember végezheti

- Az IP64 védetség eléréséhez megfelelő kábelcsavarzatokat kell használni és ügyelni kell a beszerelési helyzetre. A kábelcsavarzatoknak lefelé kell mutatniuk, lásd az ábrát!

- Megengedett vezetékkeresztmetszet max. 1,5 mm²!

Üzemmód kiválasztása

MEGJEGYZÉS !

Mielőtt egy távirányító gomb betanítható lenne, az ehhez a gombhoz kívánt üzemmódot ki kell választani.

- Az állítókerékkel (B) állítsa be a kívánt üzemmódot.
 - Baloldali ütköző = impulzus üzemmód (TIP, B.1)
 - Középállás = időkapcsoló óra (TIME, B.2)
 - Beállítható 1 mp-től 255 mp-ig.
 - Jobboldali ütköző = kapcsoló üzemmód (TOG, B.3)

MEGJEGYZÉS !

A következőkben példaként az 1. rádiócsatorna betanítását és törlését ismertetjük. A 2-4 csatornáknál az ugyanazon folyamatok végrehajtásához a következőket kell tenni:

- Nyomja meg az (A) nyomógombot.
 - 1 x megnyomás, K1 kiválasztása = H1 zölden világít.
 - 2 x megnyomás, K2 kiválasztása = H2 zölden világít.
 - 3 x megnyomás, K3 kiválasztása = H3 zölden világít.
 - 4 x megnyomás, K4 kiválasztása = H4 zölden világít.
- Folytassa a leírtak szerint a betanítási folyamatot
 - A LED ismertetett reakciói a kiválasztott csatorna LED-jére vonatkoznak.

Rádióadó betanítása

A betanítandó adónak a betanítási folyamat közben a vevő közelében kell lennie!

- Az állítókerékkel (B) válassza ki a kívánt üzemmódot.
- Nyomja a (A) gombot 15 másodpercnél rövidebb ideig, míg a (H1) LED zölden nem világít.
- Engedje el az (A) gombot.
 - Ha további 30 másodpercen belül nem küld parancsot, a rádióvevő normál üzembe kapcsol
 - Betanítási üzemmód megszakítása: Nyomja meg újra az (A) gombot, amíg a LED-ek ki nem alszanak.
- Nyomja meg a kívánt adógombot (J)
 - A (H1) LED zölden gyorsan villog és kialszik.
 - A betanítás befejeződött.

További adók betanításához ismételje meg az 1 - 3 pontokat.

Definiált KI

Ez a parancs bekapcsolja a betanított csatornát.

- Nyomja az (A) gombot 15 - 20 mp közötti ideig, amíg a (H1) LED zölden nem villog.
- Engedje el az (A) gombot.
 - Ha 30 másodpercen belül nem küld parancsot, a rádióvevő normál üzembe kapcsol
 - Betanítási üzemmód megszakítása: Nyomja meg újra az (A) gombot, amíg a LED-ek ki nem alszanak.
- Nyomja meg a kívánt adógombot (J)
 - A (H1) LED villog és kialszik
 - A betanítás befejeződött.

Definiált BE

Ez a parancs bekapcsolja a betanított csatornát.

- Nyomja az (A) gombot 20 - 25 mp közötti ideig, amíg a (H1) LED zölden nem villog.
- Engedje el az (A) gombot.
 - Ha 30 másodpercen belül nem küld parancsot, a rádióvevő normál üzembe kapcsol
 - Betanítási üzemmód megszakítása: Nyomja meg újra az (A) gombot, amíg a LED-ek ki nem alszanak.
- Nyomja meg a kívánt adógombot (J),
 - A (H1) LED zölden gyorsabban villog és kialszik.
 - A betanítás befejeződött

Betanítás rádióval (HFL)

Funkció

Egy már betanított távirányító a vevőt rádióval betanítási üzemmódba tudja helyezni. Így további távirányítók taníthatók be anélkül, hogy a vevőn lévő (A) gombot működtetni kellene. Az 'A' távirányító gombkiosztása (ami a vevőt aktiválta) a betanítandó (B) távirányítóhoz is használható. Ekkor mindkét távirányítónak a rádióvevő hatótávolságában kell lennie

MEGJEGYZÉS !

A rádióval történő betanítás csak azonos távirányítók esetén lehetséges!

Folyamat

- Nyomja 3 - 5 másodpercig a már betanított A távirányító (1+2) gombját, míg a vevőn lévő (H1 és H2) LED-ek zölden invertáltan felvilannak.
- Engedje el az (1+2) gombokat.
 - Ha további 30 másodpercen belül nem küld parancsot, a rádióvevő normál üzembe kapcsol.
- Nyomjon meg egy tetszés szerinti gombot az új B távirányítón
 - A vevőn lévő (H1 és H2) LED-ek gyorsan villognak és kialszanak.
 - A B távirányító és A távirányító parancsai és gombkiosztása most azonos.

Külső nyomógombok csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a nyomógombot a 6 + 7 (D) kapcsolra.
- Az állítókerékkel (B) válassza ki a kívánt üzemmódot.
- Nyomja meg az (A) nyomógombot.
 - A (H1) LED zölden világít
- Nyomja meg a gomb gombját.
 - A (H1) LED zölden villog és kialszik
 - A betanítás befejeződött

Üzem

- Röviden nyomja meg az adógombot (J) vagy a külső gombot (D).
 - A (H1) LED narancssárgán világít
 - A relé a kiválasztott üzemmódnak megfelelően kapcsol

Rádióadó gomb törlése a rádiócsatornából

- A kívánt csatorna kiválasztásához nyomja az (A) gombot és tartsa nyomva 25 - 30 mp közötti ideig, amíg a H1 LED pirosan nem villog
- Engedje el az (A) gombot.
 - Ha 30 másodpercen belül nem küld parancsot, a vevő normál üzembe kapcsol.
 - Törlési üzemmód megszakítása: Nyomja meg az (A) nyomógombot, a (H1) LED kialszik.
- Nyomja meg az adónak azt a gombját (J), amelynek parancsát a rádióvevőből törölni szeretné.
 - A LED pirosan gyorsan villog
 - A rádióvevő normál üzembe kapcsol
 - A törlés befejeződött

Az adó törlése a rádióvevőből

- Nyomja az (A) gombot 30 - 35 mp közötti ideig, amíg a (H1) LED pirosan nem villog.
- Engedje el az (A) gombot.
 - Törlési üzemmód megszakítása: Nyomja meg az (A) gombot, a (H1) LED kialszik.
 - Ha 30 másodpercen belül nem küld parancsot, a rádióvevő normál üzembe kapcsol
- Nyomja meg annak az adónak egy tetszés szerinti gombját (J), amit a vevő memóriájából törölni kell.
 - A rádióvevő törli az adót, a (H1) LED gyorsan villog és utána kialszik
 - A rádióvevő normál üzembe kapcsol
 - A törlés befejeződött.

Rádiócsatorna törlése

- A kívánt csatorna kiválasztásához nyomja meg az (A) gombot annyiszor, ameddig a kiválasztott rádiócsatorna LED-je világít és tartsa nyomva 35 - 40 mp közötti ideig, amíg a LED pirosan világít.
- Engedje el az (A) gombot.
 - Törlési üzemmód megszakítása: Nyomja meg az (A) nyomógombot, a LED kialszik.
 - Ha 30 másodpercen belül nem küld parancsot, a vevő normál üzembe kapcsol.
 - A rádióvevő normál üzembe kapcsol
 - A törlés befejeződött

A rádióvevő memóriájának törlése (Reset)

MEGJEGYZÉS !

Ez a művelet nem szakítható meg!

Ha egy adó elveszik, akkor biztonsági okból a rádióvevőt törölni kell! Ezt követően az összes adót újra be kell tanítani.

- Nyomja meg a gombot (A) és tartsa mindaddig, ameddig a folyamat be nem fejeződik (40 - 45 másodperc).
 - A (H1 - H4) LED-ek pirosan világítanak
 - A Reset befejeződött
- Engedje el a (B) gombot.
 - A rádióvevő törli a memóriát.
 - A rádióvevő normál üzembe kapcsol
 - A törlés befejeződött.

Állapotlekérdezés

A vevő a relé pillanatnyi állapotát vissza tudja jelezni az adónak. Az adó LED-je ekkor a következőképpen jelzi vissza az állapotot:

MEGJEGYZÉS !

Az állapotlekérdezés csak olyan adóval lehetséges, amely szintén támogatja ezt a funkciót!

Az adó LED-je zölden <u>világít</u>	relé meghúzva
Az adó LED-je pirosan <u>villog</u>	relé nincs meghúzva

Memo

A Memo memóriabővítés lehetővé teszi a rádióparancs memóriahelyei rendelkezésre álló számát 40-ről 450-re növelni.

MEGJEGYZÉS !

Ha a Memo-t újra eltávolítják, a vevő tárolója üres. A rádióparancsokat újra be kell tanítani!

- Feszültségmentesítse a vevőt.
- Vegye le a ház fedelét.
- Dugja fel a Memo-t a (I) dugaszoló helyre.
- Helyezze vissza a ház fedelét.
- Állítsa helyre a feszültségellátást
 - A vevőn már rendelkezésre álló rádióparancsok átvitelre kerülnek a Memo-ra.
 - Most összesen 450 memóriahely áll a rádióparancsok részére rendelkezésre.

Hibaelhárítás

A (C.1 és C.2) LED-ek pirosan villognak:
Megpróbált 40-nél ill. 450-nél több tárolóhelyet betanítani a rádióvevőben.
(A Memo tartozék alkatrész a tárolókapacitást 40-ről 450 parancsra bővíti. A vevőn tárolt minden adóparancs a Memo csatlakoztatása után arra átvitelre kerül, és azután törölődik a vevő belső memóriájából. A Memo-ról a belső memóriába való visszavitel nem lehetséges!)

EU megfeleléségi nyilatkozat

Az EU megfeleléségi nyilatkozat az interneten, a www.sommer.eu címen megtekinthető.