



seit 1970  
**intertechno**<sup>®</sup>

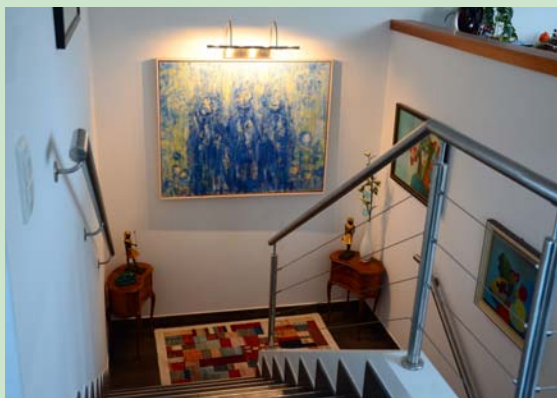


Funk-Technik GmbH



# RADÍÓTÆKNI

Algert frelsi við  
stjórnun ljósa og raftækja!



Einfalt að setja upp  
sjálfur og einstaklega  
hagkvæmt.

## Radíóstýringartækni á heimilinu og í garðinum:

Einföld, laus við ryk og hægt að taka í notkun án nokkurrar sérþekkingar.

Veljið úr miklu úrvali af framleiðsluvörum okkar þann sendi og móttakara sem hentar þér.

Gefið sendinum skipun og móttakarinn framkvæmir hana.

Mjög auðvelt er að taka búnaðinn í notkun og í flestum tilfellum þarf ekki að nota verkfæri.

Við mælum með því að nota móttakararana með tækjum eins og orkusparandi ljósaperum og mótörum fyrir rúllugardínur frá viðurkenndum framleiðendum.

Til dæmis: Vantar ljósarofa til viðbótar?



← so?  
oder  
so? →



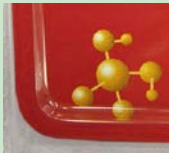
Þegar búið er að setja móttakarann upp er einnig hægt að stjórna honum með tiltækum sendum, (veggrofa eða handsendi, hreyfiskynjara,...). Þetta á einnig við um flóknar stýringar, (t.d. samrofa, krossrofa og púlsrofa,... jafnvel þá sem hægt er að dimma) sem er hægt að stjórna án þess að nota flóknar leiðslur.

Auðvelt er að breyta staðsetningu sendisins og þess vegna hentar hann fyrir notkun í stuttan tíma t.d. fyrir heimsóknargesti, sjúklinga, þá sem njóta umönnunar, börn og hreyfihamlaða.

Hér eru nokkur dæmi um rofastýringar sem væri varla hægt að framkvæma án radíótækni:

- í leiguhúsnæði þar sem alltaf þarf að vera að setja upp raftæki aftur og aftur
- mjög hentugt þegar þarf að flytja til húsgögn
- í einingahúsum úr timbri (nánast ómögulegt að leggja raflagnir eftir á)
- í vernduðum byggingum t.d. með gipsskreytingar í lofti, veggmálverk, ...
- radíóstýrðir rofar í barnaherberginu eru algerlega hættulausar börnum
- slökkvarar sem settir eru í eftir á í svefnherbergjum (rofar án rafsegulmengunar)

### Hvaða vörur eiga saman:



#### Móttakarar sem læra kóða sjálfvirkt

Þessir móttakarar geta skilið ALLA senda frá intertechno.

6 minnishólf tiltæk. Þannig er hægt að stjórna mörgum móttökurum samtímis (hópstýring) eða hverjum fyrir sig.



#### Sendar fyrir móttakara með sem geta lært

Þessir sendar eru kóðaðir með föstum kóða fyrirfram og eru AÐEINS ætlaðir fyrir móttakara sem geta lært! 67 milljónir kóða til að öryggi sé sem best!



#### Sendir og móttakari með kóðaskífu

Þessir SENDAR henta til notkunar með ÖLLUM intertechno móttökurum. MÓTTAKARA með kóðaskífu er AÐEINS hægt að stjórna með kóðaskífu með sendi með kóðaskífu. Hægt er að tengja ótakmarkaðan fjölda tækja!

## intertechno radióstýrður móttakari fyrir rofa

Til að kveikja og slökkva á öllum gerðum raftækja. Móttakarinn er einfaldlega tengdur við rafmagnssnúru tækisins og stýrt með 📶 radióstýrða sendinum: Lampar, mótórar, dælur, viftur, hitarar o.s.frv. Hægt er að koma tækinu fyrir utan á vegg eða inni í vegg. Mælt er með að rafmagnsdósinn sé Ø 65mm.



### Rofi CMR-1000:

Hagkvæmasta lausnin á að kveikja og slökkva á alls konar raftækjum (allt að 1000 W). Hentar fyrir alla 📶 radióstýrður rofa með kóðaskífu.



### radióstýrður fjölnota spennufrír rofi ITL-1000:

Fjöldmargir notkunarmöguleikar með stillanlega sjálfvirka rofatengingu (allt að 1000 W)  
0: KVEIKT/SLÖKKT að vild  
2 sek: spennufrí rofastýring fyrir bílskúrshurðir, hurðaðopnara ...  
2–15 mín: flórljós, viftur (baðherbergi), gangaljós o.s.frv.  
2–8 klst: garðljós, vegg- og loftljós, sýningarglugga.  
Hentar fyrir allar 📶 radiósenda.



### Straumrofi IDTL-1000:

Til að draga úr rafsegulmengun á heimilinu. Hentar fyrir svefnherbergi og barnaherbergi. Aftenging allra póla: 2 rafliðar slökkva á fasa og núlleiðslu. Hentar fyrir allar 📶 radiósenda.



# intertechno radióstýrður móttakari fyrir rofa, sérstakur búnaður



## Rofi CMR-1224:

Rofinn er bæði fyrir 12 Volt/15 A og 24 Volt/7 A.


Væntanlegur fyrir jafnstraum til að stýra ljósum og raftækjum.

Hentar fyrir móðelsmiði, bíla, báta, útivist, sólarorkubúnað.

Hentar fyrir alla  radióstýrður rofa með kóðaskífu.



## radióstýrður ísetningarrofi þrefaldur ITL-3500:

Hægt er að stýra tækjum með öllum tiltækum  sendum, stökum eða hverjum í sínu lagi. Heildarafköst allra tengdra raftækja er 3500 W. Uppfyllir þarfor á fjölmörgum stýrimöguleikum fyrir: lampa, ljósaseriur, dælur, hitablásara, víftur o.s.frv.

Einnig er mjög auðveldlega hægt að setja í IP 56 tengil utanhúss.

Hentar fyrir allar  radiósenda.



## radióstýrður rofi ITL-230:

Til ísetningar aftan við alla

fáanlega eða tiltæka ljósarofa,

Til að breyta ljósatengingum sem eru fyrir hendi í fjöltengingar.

Hægt að stýra ljósum allt að 230W annað hvort handvirkt eða með radióstýrt.

Fyrir glóperur og halógenljós og einnig fyrir dimmanlega rafeindastýrða straumbreyta.


Hentar ekki fyrir LED ljóstvista eða sparperur.

Einnig fáanlegur sem dimmer ITL-210.


Hentar fyrir allar  radiósenda.




## intertechno dimmer radióstýrður móttakari

Fyrir þreplausa birtustýringu á ljósabúnaði. Sér einnig fyrir þægilegri, rómantískri lýsingu í herberginu. Hægt er að stýra ljósabúnaði sem er allt að 300W með  radióstýringum. Hægt er að koma fyrir utan á vegg eða inni í vegg. Mælt er með að rafmagnsdósinn sé Ø 65 mm.


### Dimmer CMR-300:

Hentugasta leiðin til að dimma allar gerðir af glóperum og halógenlöpum án straumbreytis eða með dimmanlegum spólustraumbreyti (ca. 50–300 W). Hentar ekki fyrir sparperur. Hentar fyrir allar  radióstýrða rofa með kóðaskífu.


### Dimmer ITL-300:

Fyrir allar gerðir af glóperum og halógenperum án straumbreytis eða með dimmanlegum spólustraumbreyti (ca. 50–300 W). Hentar ekki fyrir sparperur. Hentar fyrir allar  radiósenda.

### Radióstýrður dimmer fyrir sparperur ITL-150:

Sérstakur rofi til ísetningar sem hentar best með vönduðum, dimmanlegum sparperum (20–150 W). Einnig er mælt með honum vegna minna lágmarksálags fyrir minni glóperur eða háspenntar halógenperur. Hentar fyrir allar  radiósenda .

### radióstýrð dimmaræining ITL-210:

Til ísetningar aftan við alla fánlega eða tiltæka ljósarofa. Þannig verða tiltækir rofar einnig að dimmum og er hægt að stýra þeim með radióstýringu gegnum eins marga senda og verkast vill! Fyrir glóperur og halógenperur án straumbreytis eða með dimmanlegum straumbreyti, (ca. 210W). Ekki fyrir ljóstvista (LED) eða sparperur. Einnig fánlegur sem rofi ITL-230. Hentar fyrir allar  radiósenda.




## Intertechno radióstýrður rofi til að stjórna öllum gerðum af drifum

Þægileg leið til að stjórna rimlagardínum, rúllugardínum, sólskyggnum eða hurðarstýringum. Afköst nú allt að 500W.




### Rofi fyrir rimlagardínur CMR-500:

Sjálfvirk öryggisaftenging eftir 2 mínútur. Hentar einkar vel í tengslum við handsendi eða rofa á vegg einnig ef krafa er um fínstillingu á rímlunum í rimlagardínum. Hentar fyrir alla  radióstýrða rofa með kóðaskífu.



### Rofi fyrir rimlagardínur ITL-500:


Sjálfvirk öryggisaftenging eftir 2 mínútur. Hentug fyrir stór sólskyggni eða yfirbreiðslur á sundlaugum. Einnig mælt með í tengslum við notkun á radióstýrða tímarofanum ITZ 500. Hentar fyrir allar  radiósenda.



## intertechno radióstýrður perustæðisrofi LBUR-100


Fyrir þráðlausa stjórnun á öllum gerðum af ljósum allt að 100W með E27skrúfgangi: glóperur, sparperur, háspennu halógenperur, LED ljóstvista.




Þar sem aðeins ein rafmagnsleiðsla er til staðar og erfitt er að koma fyrir ljósarofa. Í garðinum, kjallaraherberginu, bílskúrnum, geymslunni, baðinu o.s.frv. Hentar fyrir allar  radióstýrða rofa.




## intertechno radióstýrðir handsendar

Fjölmargar gerðir af  handsendum sem uppfylla margskonar kröfur. Þær eru ekki bundnar við einn ákveðinn stað og er hægt að nota þær í allt að 30 m fjarlægð frá næsta móttakara, sjálfstætt og „persónulega“.

### Smásendir ITK-200:


Radíósendir sem hengja má í lykklappuna. Stjórnar einum tiltækum móttakara. Mjög hentugur sem stöðugur fylginatur til að nota í ýmsum tilgangi t.d. til að stjórna garðljósinu eða bílskúrshurðinni. Hentar fyrir allar  gerðir móttakara.

### Smásendir ITKL-2:


Til að stjórna 2 móttökum með minni. Hentugur ferðafélagi á lykklappunni. Vatnsheldur og hentar því best í garðinum. Mikið öryggi því frá 2 upp í 67 milljón kóðar eru tiltækir. Þess vegna er sérstaklega mælt með honum fyrir bílskúrshurðina eða hurðaropnara. Hentar fyrir alla  móttakara með minni (án kóðaskífu).



### Radíóstýrður handsendir ITLS-16:

Er með 16 tiltæka kóða. Sérstaklega nettur og fer vel í hendi í nýrri mjúkri hönnun. Einnig fánlegur í setti með millistykkinum ITRL-3500 og ITRL 300. Hentar fyrir alla  móttakara með minni (án kóðaskífu).


### Handsendir ITS-150:

Radíóstýrði handsendirinn með aukalegum möguleika á hópstýringu. fyrir 16 kóðanlega möguleika á stjórnun af 256 mögulegum. Mjög löng ending. Meðfylgjandi glær veggfesting. Hentar fyrir alla  móttakara.

### radióstýrður tímarofi ITZ-500:

Einfaldur í notkun og gerir stjórn á rofum algerlega sjálfvirka. 12 möguleikar á dag til að stýra rofum með nákvæmni upp á mínútu og þremur forritunarmöguleikum:

1. Stýring einu sinni
2. Endurtekin stýring daglega
3. Tilviljanakennd stýring sem lætur sýnast eins og einhver sé heima.

Meðfylgjandi glær veggfesting. Notkun: Vekjari, rimlagardína, tröppuljós, garðljós, plöntuljós, ljós í fiskabúri ... Hentar fyrir alla  móttakara.




## intertechno radióstýrður sendir á vegg

Radióstýrður sendir á vegg stýrir öllum móttökurum einnig radióstýrðri bjöllu SLR-7000. Hægt að nota hann bæði fyrir dimmun á ljósum og til að stýra rúllugardinum.

Þessi einstaki radióstýrði sendir á vegg er festur með skrúfum eða tvöföldu límbandi og er hægt að taka hann í notkun strax. Möguleikar til að festa hana koma á óvart, jafnvel á veggföður, gler, spegla, flísar eða viðarklæðningu.

### radióstýrður sendir á vegg YWT-8500:

Til margra hluta nýtsamlegur. Notkun samrofa eða krossrofa er þannig gerð mjög einföld. Einföld notkun til að stýra eins mörgum einingum og æskilegt er. Hentar fyrir alla  radiómóttakara.

### Tvöfaldur radióstýrður sendir á vegg ITW-852:

Tvöfaldur rofi fyrir íbúðina. Með honum er hægt að stýra 2 móttökurum. Sama hönnun og notkunarsvið og YWT-8500.

Hentar fyrir alla  móttakara með minni (án kóðaskífu).

### Tvöfaldur rammi IT-2:

Fyrir snyrtilega og hreinlega ísetningu á 2 veggsendum saman. T.d radióstýrða veggsendinum YWT-8500 og tvöfalda rofanum ITW-852.

Hentar einnig fyrir ísetningu hreyfiskynjarans PIR-1000.


### Vatnsheld hýsing ITX-85:

Til þess að vatnsverja veggsendi utanhúss við erfiðar aðstæður (IP 56). Þolir allar gerðir veðurs.



## Radióstýrður segulrofi ITM-100


Til festingar á glugga, hurðir með óteljandi notkunarmöguleika. Hægt er að velja stillingu á hvort kviknar eða slokknar þegar hurð er opnuð eða henni lokað.

Hægt er að láta ljós kvikna eða slokkna þegar hurðir af ólíkustu gerðum eru opnaðar (einnig rennihurðir) og hentar því mjög vel fyrir ísetningu í innréttingar. Einnig til að virkja dyrabjöllur þegar hurðir opnast eða til að slökkva á miðstöðinni þegar gluggi er opnaður. Auk þess er möguleiki á að bæta við öryggiseiningu í tengslum við tiltæka móttakara. Hentar fyrir alla  móttakara.


## intertechno radióstýrður hreyfiskynjari

Með rafhlöðu til notkunar óháð staðsetningu alls staðar, utanhúss sem innan. Hægt er að velja um að skynjarinn kveiki á sér á bilinu 5 sek. til 10 mín. Sparar þannig rafmagn!

### Hreyfiskynjari PIR-1000:

Formfögur hönnun til notkunar innanhúss. Einnig er hægt að setja hann upp mjög snyrtilega í tvöfalda rammanum ITL-2 í tengslum við radióstýrðan rofa á vegg. Hentar með öllum  sjálfnemandi móttökurum (án kóðaskifu einnig með dyrabjöllunni ITR-7000).

### Hreyfiskynjari PIR-5000:


Vatnsheldur (IP44) og er því hægt að koma honum fyrir úti við. Virknisviðið (12 m) er hægt að stilla í allar áttir. Fyrir alla  móttakara (einnig radióstýrða dyrabjöllu MLR-7100 und MLR-8300!).



## Sérhæfðar intertechno radióstýringar



Fyrir óháða, sjálfstæða stýringu.

### Birtuskynjari ITDS-50:

Í rökkurbyrjun stýrir hann öllum  sjálfnemandi móttökurum. Hægt er að velja tengingartíma á milli 2 og 8 klst. eða „AUTO“ (þar til birtir á ný). Hentar til að festa á vegg eða einfaldlega til að stilla upp! Gengur fyrir rafhlöðum og er því hægt að koma honum fyrir hvar sem er. Mjög vel vatnsvarinn (IP 56). Mjög hentugur til notkunar úti við.


**Notkun:** Hentar mjög vel til að stýra ljósum utanhúss eða í garðinum eða fyrir sjálfvirk ljós í sýningargluggum. Gefur einnig möguleika á að stjórna rimlagardínum sjálfkrafa (eftir birtustigi).

### Magnari fyrir radióstýringu ITV-100:

Tvöfaldar virknisvið allra  radióstýrðar slökkvara. Bætur skilyrði til radióstýringar við erfiðar aðstæður. Mjög vel vatnsvarinn og er því hægt að nota í garðinum (IP 56). Hentar fyrir allar  móttakara. Ekki til notkunar með rofum á rimlagardínum og dimmerum.



### Tvöfaldur radióstýrður sendir ITS-2000 **NÝTT!** (frá 2012):

Allir rofar verða að fjarstýringu! Vegna tvöfalda tengimöguleika hentar þessi eingaskipti sendir einnig fyrir tvöfalda rofa Spennufrír inngangur nýttist fyrir allar gerðir af rofum, hitastillum, skynjurum, hurðalæsingum og bjölluþöppum o.m.fl. Gengur fyrir rafhlöðum og er því allveg hættulaus! Hentar fyrir alla  móttakara með minni (án kóðaskifu).

## intertechno millitengi með radióstýringu

Býður upp á sérstök þægindi og öryggi Hægt er að kveikja og slökkva á ljósum og raftækjum þráðlaust úr þægilegum stól eða úr rúminu. radióstýrða millitengið er hægt að tengja við allan annan 📶 radióstýrðan búnað, t.d. hreyfiskynjara. Engin uppsetning nauðsynleg. Einfaldlega stungið í samband.

### radióstýrt millistykki 3-falt sett IT-1500:

Þetta millistykki er á mjög góðu verði og er hægt að tengja það við alla aðra senda og móttakara frá intertechno. Hentar mjög vel til að stýra raftækjum allt að 1500W. Með möguleikanum á að stilla inn 3 kóða á sendinn er jafnvel hægt að stýra með hópstýringu. Hentar fyrir alla 📶 radiósenda.

### radióstýrt millistykki í mjúkri hönnun ITLR-3500:

Stöðugt og traust í nýrri, mjúkri hönnun. Hagkvæmt, endist í mörg ár og einfalt í notkun. Hentar fyrir allar rofastýringar og alla ljósgjafa. Hentar fyrir alla 📶 radiósenda.

### radióstýrt millistykki í mjúkri hönnun ITLR-3500T:

Rofastýring með tiltækum sendi. Hægt er að slökkva handvirkt eða með sjálfvirkum hætti eftir forstilltan tíma (frá 7 sek. í 7 þrepum allt að 8 klst., eftir þörfum).

### Þannig bjóðast margs konar skemmtilegir möguleikar, t.d.:

- 7 sek. fyrir sorpkvörnina í eldhúsinu, hurðaofnara, 230V merki (væla)
- 5 mín. fyrir vatnsdælu hitakerfisins á þeim tíma þegar þess er þörf.
- 30 mín. til 8 klst. fyrir aðra notkun á heimilinu.

Einnig hentar radióstýrði dyrabjölluhappurinn SLT-7000 til að stýra aftengingunni sjálfvirkt, t.d. sem rofi til að gangsetja vatnsdælu hitakerfisins. Hentar fyrir alla 📶 radiósenda.

### radióstýrt millistykki í mjúkri hönnun ITLR-300:

Í nýrri, mjúkri hönnun og fer mjög vel við, einnig inni í íbúðinni. Til að stýra dimmanlegum ljósum 40-300 (ekki LED ljóstvistum eða ESL perum). Þannig bjóðast margir möguleikar á töfrandi lýsingu fyrir rómantískt fólk. Sparar rafmagnið í leiðinni. Hentar fyrir alla 📶 radiósenda.





### Fjórfalet radióstýrt raðtengi IT-2300:

Hentar sem rofi til að kveikja og slökkva á öllum hljómtækjunum í einu eða á mörgum ljósum, prenturum, gosbrunnnum innanhúss o.s.frv. Sparar rafmagn með því að stilla öll raftækin sem tengd eru í bið, niður í um 0,7 W. Heildarafköst fyrir tengd raftæki og/eða ljós, allt að 2300W. Hentar fyrir alla ⚡ radiósenda.

### radióstýrt millitengi - utanhússrofi GRR-3500:



Mjög traust útfærsla fyrir erfiðað aðstæður úti við. Óháð hitastigi. Með þéttikanta og ryðfrjár skrúfur til að tryggja langa endingu. Afköst allt að 3.500 W. Hentar fyrir alla ⚡ radiósenda.



## intertechno radióstýrðar bjöllur

Dyrabjöllunni er einfaldlega stungið í samband við tiltæka innstungu 230 VAC) innanhúss og rofinn er festur með skrúfum eða tvöföldu límbandi. Hægt er að tengja saman marga rofa og dyrabjöllur og einnig fánleg sem stakir hlutir.

**Dyrabjalla:** Hentar til notkunar alls staðar fyrir börn, gesti, leigjendur, ...

**Klukkuringing:** Á vinnustað, lager, bensínstöð, eldhúsi o.s.frv.

**Neyðarbjalla:** Mjög hentug fyrir sjúklinga og hreyfihamaða, jafnvel aðeins í styttri tíma.



### radióstýrð dyrabjalla sett (lærir sjálf) IT-7000:

Hentar til notkunar alls staðar, t.d. með hreyfiskynjara eða í meiri fjarlægð er hægt að tengja við magnara fyrir radióstýringar.

3 breytilegar stillingar til reiðu:

- TÓN + blikkljós
- aðeins TÓN
- eða aðeins blikkljós (hljóðlaus stilling).

BJALLAN og rofinn fást einnig hvort fyrir sig. Hentar fyrir alla ⚡ radiósenda.



### Radióstýrt bjölluset með rauðu blikkljósi ML-7100:

Hægt er að taka bjölluna með sér í hvaða herbergi sem er og er hægt að bæta við hana með radióstýrðri dyrabjöllu ML-8300 og MLR-7100 og öðrum rofum af gerðinni MLT-7100 ásamt hreyfiskynjaranum PIR-5000.

### radióstýrð dyrabjalla með innbyggðri innstungu ML-8300:

Notuð á sama hátt og ML-7100 en munurinn er sá að þau raftæki sem fyrir eru geta verið áfram tengd við innstunguna og bjallan hindrar þau ekki. Aðeins er hægt að bæta við hana radióstýrðu bjöllunni ML-7100, viðbótarrofum MLT-7100 og hreyfiskynjara PIR-5000.





seit 1970  
**intertechno**

Funk-Technik GmbH



Fyrirtækið var stofnað árið 1970 en síðan 1990 höfum við einbeitt okkur að radióstýringum fyrir rofa innan heimilisins. Markmið okkar er að þróa þennan búnað þannig að hann komi að sem bestum notum og sé auðveldur í notkun og að alltaf hægt að útvíkka notkunarmöguleika hans.

Eins og er framleiðir fyrirtækið meira en 40 vörutegundir sem koma að mjög fjölbreyttum notum.

Allt frá einfaldri dryabjöllu fyrir innstungu, sem reyndar var sú fyrsta sinnar gerðar til að koma fram á Evrópumarkaði, allt til búnaðar til að setja upp flókin innanhússkerfi á heimilinu. Að sjálfsgöðu er allur búnaður prófaður og vottaður í samræmi við gildandi reglur ESB og undir stöðugu gæðaeftirliti okkar. Framleiðsla af hæstu gæðum og óaðfinnanleg tæknileg gæði eru þau atriði sem við höfum að leiðarljósi. Við notum aðeins íhluti frá þekktum framleiðendum.

Framleiðsluvörur okkar eru nú seldar í mörgum Evrópulöndum í samvinnu við þekktar samstarfsaðila. Við tökum einnig að okkur að þróa lausnir í sérverkefnum sem við framleiðum fyrir viðskiptavinum okkar í þessum framleiðslugeira.



Við höfum marga ánægða viðskiptavinum sem hvetur okkur daglega til að gera sífellt hærri kröfur til okkar sjálfra. Við vonum að við höfum einnig sannfært þig.

Vörulína okkar er með nýjustu leyfi frá Evrópustofnunum og eru að mestu leyti vernduð með leyfisréttindum fyrir Evrópu.

[www.intertechno.at](http://www.intertechno.at)

