

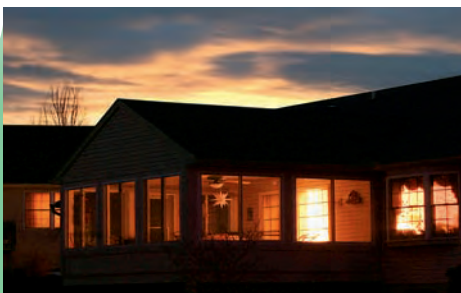


seit 1970
intertechno[®]









Funk-Technik GmbH

**... täielik vabadus lampide
ja elektriseadmete
lülitamisel!**



Firma intertechno toodete leksikon

Kuidas leian vajaliku toote?

Värv	Funktsioon	Värv	Funktsioon
	tumesinine juhtmevaba helisignaali		tumeroheline vooluvaba lüliti
	punane sisse/välja dimmer		hall ribakardina lüliti
	roheline sisse/välja		pruun universaal
	helesinine saatja		valge impulsslüliti

Mida millega lülitada?

„Iseõppiva“ kodeeringuga vastuvõtjad

Neid vastuvõtjaid saab kasutada koos kõikide **intertechno** saatjatega.

Soovitavad eelkõige iseõppivate saatjate juurde.

Nende eeliseks on kõrge turvalisus.tänu 67 milj koodile.

Teie käsutuses on kodeerimiseks 6 salvestuskohta, mis loob võimaluse grupilülitusteks.

UUS!



Iseõppivate vastuvõtjate juurde sobivad saatjad

Need saatjad sobivad ainult iseõppivatele vastuvõtjatele!

67 miljonit koodi tagavad kõrge turvalisuse!

Koodirattaga vastuvõtjaid ei saa kasutada.

UUS!



Koodirattaga saatjad ja vastuvõtjad

Need saatjad sobivad kõikide vastuvõtjatüüpidega.

Neid vastuvõtjaid saab lülitada ainult koodirattaga saatjate abil.

Saatjad kõikidele intertechno vastuvõtjatele

Need saatjad suudavad teenindada kõiki **intertechno** vastuvõtjaid (nt liikumisandurid PIR 5000).

Teie käsutuses on üks 67 miljonist juhuslikult valitavast koodist, aga ka koodiratas.





Juhtmevaba helisignaalkomplekt sinise vilkuva tulega SL-7000

Asetage helisignaalseade vajalikku pistikupesassa (230 V) ja paigaldage kellanupp soovitud kohta kas kruvide või kahepoolse teibiga. Valikuks on kaks hääletugevust ja tummlülitis (ainult vilkuv tuli). Juhtmevaba helisignaalseade SLR-7000 ja nupp SLT-7000 on saadaval ka eraldi. Ühe signaali juurde võib seada suvalisel hulgal nuppe. Seda saab lülitada ka igasuguste teiste **intertechno** saatjatega nt ka liikumisanduriga.

Kasutamine:

Uksekell: saab seadistada eraldi laste, üürniku või külaliste jaoks.

Kutsekell: töökohas, nt laos, teenindusruumis, köögis jm.

Hädaolukorra kell: ideaalne haigetele ja puuetega inimestele.

Juhtmevaba helisignaalkomplekt punase vilkuva tulega ML-7100

Seadet saab kaasa võtta igasse majas asuvasse ruumi ning täiendada nii juhtmevaba helisignaalseadme ML-8300 kui ka teiste nuppudega MLT-7100, samuti ka juhtmevaba liikumisanduriga PIR-2000/5000.

Kasutamine: nagu tüüp SL-7000

Juhtmevaba helisignaalkomplekt koos läbiva pistikupesaga (pesa&pistik) ML-8300

Kasutatav nagu ML-7100, kuid selle eelisega, et olemasolevad elektriseadmed võivad jääda tavapärasesse pistikupesassa ning signaalseade neid ei blokeeri.



Akuga juhtmevaba helisignaalkomplekt ML-9900

Valikuks 2 meloodiat ja 2 hääletugevust.

Paigaldage seinale või kandke kinnitusklambriga vöö.

Saadaval ainult komplektina.

Juhtmevaba sisseehitatav lüliti seinakattematerjali peale või alla paigaldamiseks.



Sisse/välja CMR-1000

Lampide ja elektriseadmete sisse/välja lülitamiseks. Lülitusvõimsusega 1000 W universaalselt rakendatav.

Kasutamine: igati liiki valgustusseadmed, sisseehitatud valgustid, hõõglambid, lühtrid, halogeenlambid, sise- ja õuelambid, samuti ka stationsaarselt juhtmega ühendatud masinad ja seadmed.



Sisse/välja dimmer CMR-300

Valgustusseadmete (kuni 300 W) heleduse sujuvaks reguleerimiseks. Loob ruumis meeldiva valguse.

Kasutamine: sein- ja laelambid, baarivalgustus, kõrgepinge halogeenlambid



Varbkardina lüliti CMR-500

Sobib kõikidele juhtpingetele (kuni 230 V).

Kasutamine: varbkardinad, rulood, markiisid ja väravaajamid. Tänu automaatsele väljalülitumisele 2 minuti järel on võimalik seda sisseehitatavat lüliti kasutada ka trepivalgustuse või ventilaatorite lülitamiseks.



Impulsslüliti CMR-1001

Annab voolu ainult nii kaua, kuni saatjal on alla vajutatud lüliti „Sisse“ (maksim 5 sek), seadmetele kuni 1000 W.

Kasutamine: Ukseavamise seadmed jm seadmed, mis vajavad voolutõuet.



Sisse/välja CMR-1224

Sisseehitatav lüliti on ette nähtud nii 12 V/15 A. kui ka 24 V/7 A alalisvoolul töötavate lampide ja elektriseadmete lülitamiseks.

Kasutamine: mudeliehitus, auto, paat, kámping, solaarseadmed



Sisse/välja ITE-1000

Lampide ja elektriseadmete lülitamiseks võimsusel kuni 1000 W. Võib paigaldada nii krohvi alla kui peale. Vajadusel saab klaastoru-kaitsmeid kergesti asenduskaitsmete vastu vahetada. Kinnitusraami on võimalik vastavalt vajadusele ka seadme tagaküljele kinnitada või sealt eemaldada.

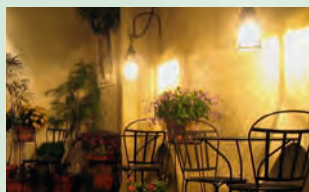
Kasutamine: igat liiki valgustusseadmed, sisseehitatavad valgustid, hõõglambid, lühtrid, halogeenlambid, sise- ja õuelambid, samuti ka statsionaarselt juhtmega ühendatud masinad ja seadmed.



Sisse/välja dimmer ITE-300

Imepärased valgusefektid tänu valgusallikate (võimsusega kuni 300 W) heleduse sujuvale reguleerimisele. Ehitus ja paigaldusvõimalused nagu ITE-1000. Paigaldusraami on võimalik ka eemaldada.

Kasutamine: sein- ja laelambid, baarivalgustus



Vooluvaba lüliti ITDL-1000

Tänu juhtmevabale lülitile väheneb kodu elektrisudu. Lülitist lambini vooluvabalt. Mitmepooluseline lülitus: 2 releed lülitavad faasi ja nulljuhtme.

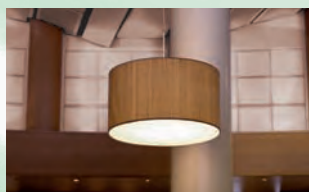
Kasutamine: soovitatav magamistoas ja lastetoas.



Juhtmevaba elektripirni pesa Sisse/välja LBUR-100

Lampide E27 juhtmevabaks lülituseks
Kõrge töökindlus tänu iseõppivale programmile, kuni 67 milj koodi

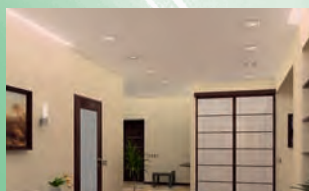
Kasutamine: hõõglambid, säästupirnid, halogeenlambid max kuni 100 W



Juhtmevaba dimmeri trafo HDR-105

Elektroniline trafo koos ühitatud juhtmevaba heleduse muutmise /dimmeri/ lülitiga

Kasutamine: kõik 12 V halogeenlambid kuni 105 W.



Moodul lampide sujuvaks heleduse muutmiseks Dimmer ITL-210

„Puuduv lüli“ juba juhtmestatud lülituse juurde kuni 210 W.

Võimalik paigaldada igasuguse tavapärase lüli taha. Tänu sellele muutub iga olemasolev lüli ka dimmeriks ja teda saab kaugjuhtimise teel ükskõik kui paljude **intertechno** saatjate abil mõjutada.

Kasutamine kõrgepinge halogeenlampid, hõõglampid, lae- ja seinavalgustid.

Sobib kõikide käibelolevate lülitusprogrammide juurde.



Moodul Sisse/välja ITL-230

Selle võib paigaldada iga olemasoleva lambilüli juurde. Võimaldab käsitsi või kaugjuhtimise teel lülitada valgustust kuni max 230 W.

Kasutamine: hõõglampid ja halogeenlampid, E sobi sästupirnidele.



Sisse/välja dimmer ITL-300

Sujuv heleduse reguleerija, mis loob meeldiva atmosfääri, võimalus kujundada valgustust isikupäraselt. Lülitusvõimsus max 300 W.

Kasutamine: hõõglampide ja kõrgepinge halogeenlampide energiasäästlik dimmerdamine (sujuv heleduse muutmise)



Ribakardina lüli ITL-500

Potentsiaalivabad lülitusvõimalused, mistõttu on võimalik ka pingevaba lülitus. Tänu 5 min automaatsele väljalülitamisele saab lülitada ka imiventilaatorit, esikutuld jm.

Kasutamine: ribakardinate, markiiside, garaaživärvate, torumootorite jm lülitamiseks kuni max 500W.



Juhtmevaba universaalüliti, potentsiaalivaba ITL-1000

Tänu väljalülitusautomaatikale palju rakendusvõimalusi
Positsioon 0: tavapärase Sisse/välja ilma väljalülituseta
2 sek: garaaživärvava potentsiaalivaba lülitamine
2-15 min: esikutuli, ventilaator (WC), välisukse valgusti jm
2-8 h: õuetuli, lae- ja seinavalgustid, vaateaknad



Juhtmevaba seinal asuv saatja YWT-8500

See ainulaadne saatja kinnitatakse seinale kas kruvide või kahepoolse teibiga ning on kohe töökorras. Üllatavalt hästi saate selle kinnitada isegi tapeedile, klaasile, peeglile, keraamilisele plaadile või puidule.

Kasutamine:

Juhtmevaba seinasaatja lülitab igat tüüpi kaugjuhitavaid vastuvõtjaid, ka juhtmevaba signaalkella SLR-7000. Teda saab kasutada nii valgustite heleduse muutmiseks kui ruloode lülitamiseks.



Juhtmevaba magnetlüüti ITM-100

Võib kinnitada akendele, ustele jm, paljude kasutusvõimalustega. Avamise/sulgemisele saab valikuliselt seadistada sisse- või väljalülituse.

Kasutamine:

Valguse sisse- või väljalülitamine igat liiki uste avamisel, seetõttu ideaalselt rakendatav ka mööbliehituses. Helisignaali aktiveerimine ukse avamisel või kütte väljalülitamine akna avamisel. Turvameetmete kasutuselevõtt ühendatuna soovikohaste juhtmevabade vastuvõtjatega.

Juhtmevaba hämaruslüüti ITDS-50

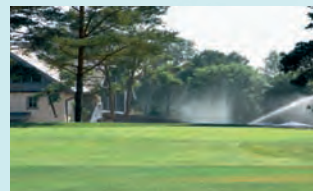
Lülitab hämaruse saabudes sisse kõik iseõppivad **intertechno** vastuvõtjad. Seesoleku aeg valitav 2-8 tundi või „AUTO“. Võib paigaldada iseseisvalt või seina külge. Tänu akutoitele igal pool kasutatav.

Kasutamine: ideaalne õue- ja aiavalgustite (IP-56) lülitamiseks või vaateakende- maatseks valgustamiseks. Ribakardinate lülitamine võimalik.



Juhtmevaba süsteemi täiendus ITV-100

Kahekordistab kõikide **intertechno** saatjate mõjupiirkonda, parandades rasketes tingimustes juhtmevaba ülekandja (IP 56) mõju. Sobib kõikidele **intertechno** saatjate või vastuvõtjate tüüpidele välja arvatud ribakardina lülitid ja dimmerid.



Juhtmevaba taimer ITZ-500



Lihtne kasutada lülitustoimingute täielikuks automatiseerimiseks.

12 võimalust lülitada minutilise täpsusega iga päev 3 programmitüüpi:

1. Ühekordne lülitus
2. Igapäevaselt korduv lülitus
3. juhuslikud lülitused, mis simuleerivad omaniku kohalolekut.

Kaasas läbipaistev seinakinnitus.

Kasutamine:

Igapäevaselt korduvad lülitused, nt äratuskell, kardin, trepi- või õuetuli, toataimede või akvaariumi valgustus...



Juhtmevaba käsisaatja (pult) ITS-150

Käsiplutt koos täiendava grupilülitusvõimalusega kuni 256 erineva vastuvõtja jaoks. Eriti pikk tööiga. Kaasas läbipaistev seinakinnitus.

Kasutamine:

Kõikide juhtmevabade vahepistikute ja paigaldatud lülitite lülitamine, lisaks ka helisignaali SLR-7000.



Minisaatja ITK-200

Võtmehoidja kujuline juhtmevaba saatja. Ideaalne kaaslane kõikjal ja igaks otstarbeks. Ühitatav kõikide **intertechno** juhtmevabade vastuvõtjatega.

Kasutamine:

GGaraaživärv, valgustus, õuetuli, teevalgustus....



Minisaatja ITKL-2

Ideaalne reisisaatja võtmependis.

Ilmastikukindel, seetõttu hea ka aias kasutada.

Väga usaldusväärne tänu kuni 67 milj juhuslikult valitavale koodile.

Kõikide iseõppivate juhtmevabade vastuvõtjate jaoks.

Kasutamine:

Garaaživärv, õuevalgustus, ukse avaja, valgustuse heleduse muutmine j.m.

Juhtmevaba liikumisandur PIR-2000

Patareidel töötav juhtmevaba liikumisandur, mida saab rakendada paljudel juhtudel kohast sõltumata.

Lülitumise heledus ja kestvus on reguleeritav (2 sek kuni 4 min).

Valgustus ei lülitu välja kuni viibimine kontrollitavas piirkonnas on tuvastatav.

Liikumisanduriga saab lülitada kõiki **intertechno** vastuvõtjaid – ka helisignaali. Seega on võimalik aktiveerida uksekella, õuevalgustust või ükskõik missugust märguannet.

Kasutamine:

Valgusti lülitumine ruumis ja õues,

Turvameetmete lülitumine

Helisignaali lülitumine kaupluses,

töökojas jm



Juhtmevaba liikumisandur PIR-1000

Ei mingit nikerdamist, puurimist, prahti. Hõlpsasti kinnitatakse ka puitpinnale, klaasile, keraamilisele plaadile. Tänu akutoitele kasutatakse kõikjal majas kohast sõltumata. Väljalülitumine toimub eelseadistatud aja 5 sek kuni 10 min järel automaatselt kui liikumist enam ei tuvastata. Säästlik voolutarve.

Kasutatakse koos kõikide iseõppivate vastuvõtjatega.

Kasutamine:

Garaažide ja kõrvalruumide valgustus,

WC valgustus, ventilaatorid jm



Juhtmevaba liikumisandur PIR-5000

Kasutatakse koos kõikide **intertechno** juhtmevabade vastuvõtjatega.

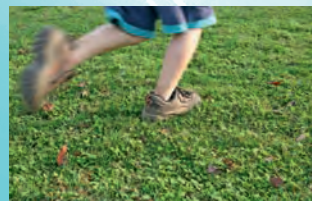
Ilmastikukaitse (IP 44) ka kõige raskemates välitingimustes.

Töötab akutoitel ja seega kõikjal kasutatav.

Turvaotstarbel võib ta sisse lülitada ka juhtmevaba helisignaali seadme SLR-7000.

Kasutamine:

Sobib ideaalselt õue, majaesise, aiapiirkonna jm valgustamiseks.





Juhtmevaba vahepistik Sisse/välja IT-3500

Sobib eluhoonesse, kus vajatakse suurt võimsust. Lampide ja elektriseadmete juhtmevabaks lülitamiseks kuni võimsuseni 3500 W. Grupilülitusfunktsiooniga. Käsisaatja ITS-150 on ühitatud komplektiga IT-3500.

Kasutamine: halogeenkiirgurid, põrandalambid, televiisori ja arvuti pealülitid, soojapuhur, kohvimasin, ventilaator, toa pürskkaev jm.

Sisse/välja ITR-3500

Vastuvõtja saadaval eraldi.



Juhtmevaba vahepistik Sisse/välja dimmer IT-300

Meeleolukad valgusefektid tänu valgustite heleduse reguleerimise võimalustele kuni 300 W. Grupilülituse funktsiooniga. Selle vahepistikuga saab kaugjuhtimise teel teenindada kõiki lampe, millel on võimalik heledust sujuvalt muuta, samuti ka kõiki kõrgepinge halogeenlampe (230 V) Käsisaatja ITS-150 on komplektis IT-300 kaasas.

Kasutamine: põrandalambid, laevalgustid, öölambid, kõrgepinge halogeenlambid jm.

Dimmer ITR-300

Vastuvõtja eraldi saadaval.



Komplekt PA3-1000

Pakub mugavust ja turvatunnet. Tooliit või voodist tõusmata saate sellega mugavalt kaugjuhtimise teel lülitada lampe või elektriseadmeid sisse/välja kuni võimsuseni 1500 W.

Ühitatav kõikide **intertechno** juhtmevabade vastuvõtjatega, samuti ka koodirattaga saatjatega!

Kasutamine: Ideaalne kasutada elukeskkonnas lampide ja elektriseadmete lülitamiseks kaugjuhtimise teel!

Juhtmevaba vahepistik Sisse/välja TLR-3500

Juhtmevaba vahepistik vastab kõrgeimatele nõudmistele ja loob parima turvatunde! Saate kohe oma lampe ja elektriseadmeid lülitada kaugjuhtimise teel kuni max 3.500 W. Tänu iseõppivale programmeerimisele on Teie käsutuses 67 milj koodi ja ülim kindlustunne. Kõik saatjad sobivad lülituseks ja ükskõik kui palju neid on. Saadaval ka dimmerina ITLR-300.

Kasutamine: halogeenkiirgurid, põrandalambid, telerite ja bürooseadmete ooterežiim nagu arvuti, printer, elektriseadmed nagu soojapuhur, kohvima-
sin ventilaator, toapurskkaev jm..

Käsisaatja ITLS-16

Sisaldub komplektis ja saadaval ka eraldi.

Saadab 16 koodi 67 milj võimalikust juhuslikust koodist.



Juhtmevaba vahepistik – väljaspoole maja Sisse/välja GRR-3500

Elektriseadmete lülitamiseks kaugjuhtimise teel kuni võimsuseni 3.500 W.

Intertechno juhtmevaba süsteemi täiendamiseks aias või märjas ruumis. Saab lülitada kõikide intertechno juhtmevabade saatjate poolt.

Kasutamine: võimalik kaugjuhtimise teel lülitada :lambid, pumbad, tuleketid, pursk-
kaevud jmt.



Juhtmevaba vahepistiku komplekt - väljaspoole maja Sisse/välja dimmer GR-300

Võluvad valgusefektid ka aias tänu valgustite heleduse reguleerimisele võimsusega kuni 300 W.

Kasutamine:

Vabaõhu-etendused, aiavalgustus, vetemängud, jõulupu kaunistused jm.

Sobib väga hästi ka kõrgepinge halogeenlampidele.

Dimmer GRR-300

Vastuvõtjad eraldi saadaval.



seit 1970
intertechno[®]



FUNK - JUHTMEVABA TEHNIKA majas ja aias:

Lihntne, geniaalne, tolmuvaba ja kohe realiseeritav.

Üldinfo:

FUNK – juhtmevabaks lülituseks vajate vähemalt ühte saatjat ja ühte vastuvõtjat.

Saatjad (käsisaatjad, seinal asetsevad, liikumisandurid, magnetlülitid, hämaruslülitid jm) annavad käske. Erinevate võimsusnäitajatega vastuvõtjad paigutatakse tarbija juurde vooluvõrku (lamp, mootor, pump, varbkardin, ukseavaja jm) ning täidavad käske.

Seni võimatuna tundunud lahendused saavad võimalikuks nagu võluväl:

- Saatjat saab kinnitada klaasile, peeglile, keraamilistele plaatidele ja isegi liikuvale aluspinnale nt lükanduksele.
- Saatja asukohta saab hiljem soovikohaselt muuta, nt annab see eelise lastetoas.
- Haiged või puuetega inimesed saavad lampe või seadmeid lülitada voodist.
- Aias saab kauge vahemaa tagant lülitada suvalises kohas teeraja valgustust, pürskkaevu, pumpa jm ilma selleks mullatõid tegemata.



Näiteid erilisest mugavusest

- Ükskõik kui paljudest saatjatest (seina- või käsisaatjad) saab juhtida ka dimmerrefekti (valgusti heleduse reguleerimist).
- Igat saatjat saab paigaldada väga lihtsalt ja käepäraselt või käsisaatjana (ka autosse) kaasa võtta.
- Magamistoas saab nt peavalgustit lülitada voodist täiendava juhtmevaba seinasaatja abil nagu 5-tärni hotellis.



Energiasäästlik

- Juhtmevaba vahepistik jaotuspistiku ees saab paljude video- ja audioseadmete Standby võimsust vähendada vähema kui 1 W peale.
- Tänu juhtmevabadele dimmeritele on võimalik erinevalt tavapärastest dimmeritest lülitada ainult nii palju valgustugevust kui vajatakse. Voolutarve väheneb vastavalt ja lampide eluiga suureneb märgatavalt.

Elektrivälja saastus ruumis väheneb

- pikkade tarbijani viivate ühendusjuhtmete puudumise tõttu.
- tänu mitmepooluselise juhtmevaba lüliti (ITDL-1000) kasutamisele sellistes ruumides nagu lastetuba või magamistuba.

