



seit 1970
intertechno[®]



Funk-Technik GmbH



Langaton tekniikka


Täydellinen vapaus
valaisinten ja
sähkölaitteiden hallintaan!



**Hämmästyttävän edullinen.
Helppo asentaa.**

Langaton tekniikka kotona ja puutarhassa:

Yksinkertainen, nerokas pölytön ja toteutettavissa välittömästi ilman ennako-osaamista. Valitse laajasta tuotevalikoimastamme sopiva lähetin ja vastaanotin. **Lähetin** toimittaa ja **vastaanotin** toteuttaa kytkentäkäsyt.

Käyttöönotto on hyvin yksinkertainen ja onnistuu useimmiten ilman työkaluja. Suosittelemme käyttämään -vastaanottimien kanssa hyviä merkkilaitteita. Tämä koskee ennen kaikkea energiansäästölamppujen ja rullaverhojen moottoreiden kytkemistä.

Esimerkiksi: Tarvitaanko lisäkytkin?



← näin?
vai
näin? →

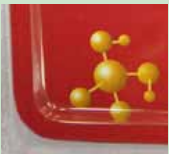


Kun olet kerran asentanut vastaanottimen, voit myös jälkikäteen ohjata sitä millä tahansa lähettimellä (seinä- tai kauko-ohjaus, liikkeentunnistin, ...). Monimutkaisetkin kytkennät (vaihto-, risti-, virtasykäskytkennät ja jopa himmennettävät) onnistuvat yksinkertaisesti ilman kallista johtoa.

Hyvin yksinkertaisen muunneltavan lähetasennuksen ansiosta myös tilapäinen käyttö onnistuu helposti, kuten esim. vierailijoiden, potilaiden, hoidon tarpeessa olevien, lasten tai liikuntaesteisten henkilöiden ollessa kyseessä.

Tässä muutamia kytkentöjä koskevia esimerkkejä, joita ei voitaisi toteuttaa ilman langatonta tekniikkaa:

- Vuokra-asunto, jossa tehdyt asennukset on myös purettava
- Nerokkaan joustava, kun huonekalujen paikkaa pitää vaihtaa
- Puurunkoiset elementtitalot (kaapelointi jälkikäteen lähes mahdotonta)
- Suojellut rakennukset, kuten esimerkiksi koristekatot, seinämaalaukset jne.
- Langaton kytkin lastenhuoneessa on täysin vaaraton ja lapsille suunnattu
- Jälkikäteen tehty sähkökytkentä makuuhuoneeseen (ilman sähkömagneettista säteilyä).



Mitkä tuotteet sopivat yhteen:

Vastaanotin, jossa on itseoppiva koodaus

Nämä vastaanottimet ymmärtävät KAIKKIA Intertechno-lähettimeä. 6 muistipaikkaa käytettävissä. Tämä mahdollistaa useiden vastaanottimien samanaikaisen (eli ryhmäkytkennän) tai yksittäisen käytön.



Lähetin itseoppiville vastaanottimille

Nämä asemat on kiinteästi ennalta koodattu ja ne on tarkoitettu VAIN itseoppiville vastaanottimille!

67 miljoonaa koodia takaa turvallisuuden!



Lähetin ja vastaanotin koodipyörällä

Nämä LÄHETTIMET on tarkoitettu KAIKILLE Intertechno-vastaanottimille. VASTAANOTTIMIA, joissa on koodipyörä, voidaan hallita vain sellaisilla lähettimillä, joissa myös on koodipyörä. Käytössä on rajaton määrä komponentteja!

Intertechnon langattomat ON/OFF -vastaanottimet

Kaikenlaisten elektronisten laitteiden päälle- ja poiskytkentään. Asennetaan yksilöllisesti kohteen sähköjohtoihin ja niitä ohjataan \downarrow : n langattomien lähetinten kautta.

Valaisimet, moottorit, pumput, tuulettimet, lämmittimet jne.

Sopii asennettavaksi rappauksen alle tai päälle.

Suosittelaa käytettävän Ø 65 mm suuruisia sähköpistokkeita.



On/Off CMR-1000:

Edullisin tapa kytkeä kaikenlaisia käyttökohteita (enintään 1000 W). Sopii kaikkiin IT \downarrow -lähettämiin, joissa on koodipyörä.

Langaton jännitevapaa yleiskytkin ITL-1000:

Valinnanmukainen automaattikatkaaisu mahdollistaa monia käyttökohteita:

0: Päälle / Pois toiveen mukaan

2 sek: jännitevapaa kytkentä autotallin oviin, ovenavaajiin ...

2–15 min: käytävävalot, tuulettimet (WC), ovivalot, jne.

2–8 h: ulkovalaistus, katto- ja seinävalaisimet, näyteikkunat. Sopii kaikkiin \downarrow -lähettämiin.



Sähkökatkaisija ITDL-1000:

Vähemmän sähkömagneettista säteilyä. Suositellaan makuuhuoneeseen ja lastenhuoneeseen.

Moninapainen katkaaisu: 2 relettä kytkevät vaiheen ja nollajohtimen.


Sopii kaikkiin \downarrow -lähettämiin.



Intertechno langattomat ON/OFF -erikoisvastaanottimet




ON/OFF CMR-1224:

Sisäänrakennettu kytkin sopii sekä 12V/15A että 24V/7A virralle. Tasavirta valaisimien ja sähkölaitteiden kytkentään. Ihanteellinen pienoismallin rakennukseen, autoon, veneeseen, retkeilyyn, aurinkokennojärjestelmiin. Sopii kaikkiin -lähettämiin, joissa on koodipyörä.




Kolmiosainen langaton seinäkatkaisin ITL-3500:

3 kohdetta on kytkettävissä käytettäväksi kaikkien IT-lähettimien kanssa yhdessä tai erikseen. Kaikkien yhteenliitettyjen kohteiden yhteisteho on 3500 W. Ihanteellinen silloin, kun tarvitaan useita kytkentäelementtejä: Valaisimet, valoketjut, pumput, lämpöpuhaltimet, tuulettimet jne. IP 56-rasiaan asennettuna sopii myös ulkotiloihin. Sopii kaikkiin -lähettämiin.



Langaton moduuli ITL-230:

Voidaan asentaa kaikkien standardikytkinten tai jo olemassa olevien valokytkinten taakse. Nykyisen valo-ohjauksen laajentamiseksi moniin eri liitäntöihin. Valaistuksen manuaalinen tai kaukosäätimellä tapahtuva kytkentä enintään 230 W. Hehkulamputille, halogeenilamputille sekä himmennettäville elektronisille muuntajille. Ei LED-valoja tai säästölamppuja. Saatavana myös himmentimellä ITL-210. Sopii kaikkiin -lähettämiin.



InterTechno langaton himmenninvastaanotin

Portaaton valaisinten kirkkaudensäätö. Saa aikaan miellyttävän romanttisen valaisuksen huoneeseen. Jopa 300 W valaisimia voidaan etäohjata 4-lähettimillä. Sopii asennettavaksi rappauksen alle tai päälle. Suositellaan käytettäväksi Ø 65 mm suuruisia sähköpistokkeita.

Himmennin CMR-300:

Edullisin himmenninvaihtoehto kaikenlaisille hehku- ja halogeenilampuille ilman muuntajaa (noin 50-300 W). Ei sovellu säästölamppuille. Sopii kaikkiin 4-lähettimiin, joissa on koodipyörä.

Himmennin ITL-300:

Sama suorituskyky kuin CMR-300:ssa, lisäksi lasiputkisolake ja irrotettava kiinnityskehys. Ei sovellu säästölamppuille. Sopii kaikkiin 4-lähettimiin.

Langaton säästölamppuhimmennin ITL-150:

Erityinen sisäänrakennettu kytkin, joka sopii parhaiten hyville himmennettäville merkisäästölamppuille (20–150 W). Pienen vähimmäiskuormituksen ansiosta suositellaan myös heikompitehoisille hehkulampuille tai korkeajännitteisille halogeenilampuille. Sopii kaikkiin 4-lähettimiin.

Langaton moduulihimmennin ITL-210:

Voidaan asentaa kaikkien standardikytkinten tai jo olemassa olevien valokytkinten taakse. Siten kaikista valmiiksi asennetuista kytkimistä tulee myös himmentimiä, joita voidaan kauko-ohjata halutulla määrällä langattomia lähettimiä! Sopii jopa 210 W hehku- ja halogeenilampuille ilman muuntajaa tai himmennettävällä elektronisella muuntajalla. Ei LED-valoja tai säästölamppuja. Saatavissa myös ITL-230-kytkimenä. Sopii kaikkiin 4-lähettimiin.




Intertechno langaton kytkin kaikenlaisten toimintojen ohjaamiseen

Mukavin tapa käyttää sälekaihtimia, rullaverhoja, markiiseja tai sähköportteja. Kytkentäteho enintään 500 W.




Kaihdinkytkin CMR-500:

Automaattinen virrankatkaisu 2 minuutin kuluttua. Soveltuu erityisen hyvin käytettäväksi käsi- tai seinäkatkaisimella myös silloin, kun kaihdinlamellien hienosäätö on tarpeen. Sopii kaikkiin -lähettämiin, joissa on koodipyörä.



Kaihdinkytkin ITL-500:


Automaattinen virrankatkaisu 5 minuutin kuluttua. Soveltuu erityisesti myös suurille markiiseille tai uima-altaan kattamisjärjestelmiin. Suositellaan myös käytettäväksi ITZ-500-aikakytkimen kanssa. Sopii kaikkiin -lähettämiin.



Intertechno-lampunpidike ON/OFF LBUR-100

Kaikkien E27-kierteisten, max. 100W lampujen langattomaan kytkentään: Hehkulamput, säästölamput, korkeajännitteiset halogeenilamput, LED-valot.



Paikkoihin, jossa on vain yksi sähköjohto ja kytkin olisi vaikeata asentaa. Puutarhaan, kellarihuoneeseen, autotalliin, varastoon, kylpyhuoneeseen jne. Sopii kaikkiin -lähettämiin.




InterTechno kauko-ohjaimet


Laaja valikoima -kauko-ohjaimia erilaisiin tarpeisiin.

Ohjaimet eivät ole paikkaan sidottuja, joten ne voidaan säätää käytettäväksi jopa 30 metrin päässä vastaanottimesta itsenäisesti ja laitekohtaisesti.

Minikauko-ohjain ITK-200:


Langaton lähetin avaimenperässä. Kytettävissä mihin tahansa vastaanottimeen. Ihanteellinen pysyväksi kumppaniksi eri sovelluksiin, kuten pihavalon tai autotallin oven säätämiseen. Sopii kaikkiin -vastaanottimiin.

Minikauko-ohjain ITKL-2:


Kahden itseoppivan vastaanottimen ohjaamiseen. Avaimenperässä oleva ohjain on helppo ottaa mukaan matkalle. Säänkestävä, joten sopii hyvin käytettäväksi piha-alueella. Kaksi satunnaista koodia 67:sta miljoonasta takaa turvallisuuden. Siksi suositellaan käytettäväksi erityisesti autotallinoveen tai ovenavaajaan. Sopii kaikkiin itseoppiviin -vastaanottimiin (ilman koodipyörää).



Kauko-ohjain ITLS-16:

Varustettu 16 eri koodilla. Uuden pehmeän muotoilun ansiosta erityisen tyylikäs ja helppokäyttöinen. Saatavilla myös samassa pakkauksessa sovitimien ITLR-3500 ja ITLR-3500 kanssa. Sopii kaikkiin itseoppiviin -vastaanottimiin (ilman koodipyörää).


Kauko-ohjain ITS-150:

Langaton kauko-ohjain, jossa lisäksi ryhmäkytkentämahdollisuus. Mahdollisuus koodata itse 16 kytkentävaihtoehtoa 256:sta. Sisältää läpinäkyvän seinäkiinnikkeen. Sopii kaikkiin -vastaanottimiin.

Langaton ajastin ITZ-500:

Täydellinen kytkentävaiheiden automatisointi on helppo asentaa. 12 mahdollisuutta päivässä kytkeä 3 ohjelmatyyppejä minutintarkasti:

1. Kertakytkentä
2. Päivittäin toistuva kytkentä
3. Satunnaiskytkentä simuloi läsnäoloa.

Sisältää läpinäkyvän seinäkiinnikkeen. Käyttösovellukset: Herätyskello, kaihtimet, porrasvalaistus, ulkovalaistus, kasvivalaistus, akvaario... Sopii kaikkiin -vastaanottimiin.



Intertechno langattomat seinälähetimet

Langattomat seinälähetimet sopivat yhteen kaikkien vastaanotintyyppien kanssa, myös langattoman SLR-7000-hälyttimen. Voit käyttää niitä niin valaisinten himmentämiseen kuin kaihdinten säätelyynkin.

Nämä ainutlaatuiset seinälähetimet voidaan kiinnittää ruuveilla tai kaksipuolisella teipillä ja ne ovat heti käyttövalmiita. Hämmästyttävät kiinnitysmahdollisuudet: tapettiin, lasiin, peiliin, laattoihin tai puuhun.



Langaton seinälähetin YWT-8500:

Monipuoliset käyttömahdollisuudet. Vaihto- ja ristiinkytkentöjen toteuttaminen mahdollistuu laitteen myötä. Yksinkertainen asentaa haluamassasi määrin. Sopii kaikkiin \pm -vastaanottimiin.

Langaton seinälähetin ITW-852

Sarjakytkin oleskelutilaan. Kytkimellä voidaan ohjata kahta langatonta vastaanotinta. Sama ulkoasu ja käyttöalue kuin YWT-8500:lla. Sopii kaikkiin itseoppiviin \pm -vastaanottimiin (ilman koodipyörää).

Kaksoiskehys IT-2:

Tyylikäs ja siisti asennus kahdelle seinälähetimelle, kuten esim. seinä-lähetin YWT-8500 ja sarjakytkin ITW-852. Soveltuu myös liiketunnistin PIR-1000:n asentamiseen.

Säänkestävä kotelo ITX-85:

Seinälähettimen suoja vaativiin ulko-olosuhteisiin (IP 56). Taattu kestävyys kaikissa sääolosuhteissa.



Langaton magneettikytkin ITM-100

Lukuisia asennusmahdollisuuksia, mm. ikkunat ja ovet. Vaihtoehtoinen asetus päälle- tai poiskytkemiseksi avattaessa tai suljettaessa.

Valaistuksen päälle- tai poiskytkentä yhdistettävissä kaikenlaisten ovien avaamiseen (mukaan lukien liukuovet), siksi ihanteellinen asennettavaksi huonekalurakenteisiin. Myös hälyttimen aktivointiin kun avaat oven tai lämmityksen sammuttamiseen kun avaat ikkunan. Turvallisuussovellus yhdessä haluamiesi langattomien vastaanottimien kanssa on myös mahdollinen. Sopii kaikkiin \pm -vastaanottimiin.



Intertechno langaton liiketunnistin

Paristokäyttöisenä sovellettavissa moniin vapaasti sijoiteltaviin käyttökohteisiin kaikkialla ulko- ja sisätiloissa. Sammutus onnistuu automaattisesti valittuna aikana.

Langaton liiketunnistin PIR-1000:

Houkutteleva ratkaisu sisäkäyttöön. Asennettavissa tyylikkäästi myös kaksoiskehys IT-2:een yhdistettynä langattomaan seinäkatkaisimeen.

Sopii kaikkiin itseoppiviin \downarrow -vastaanottiin (ilman koodipyörää, mukaan lukien hälytin ITR-7000).

Langaton liiketunnistin PIR-5000:

Säänkestävä (IP44), voidaan näin ollen asentaa myös ulkotiloihin. Valvonta-alue (noin 12 m) voidaan säätää mihin suuntaan tahansa.

Sopii kaikkiin \downarrow -vastaanottiin (myös langaton hälytin MLR-7100 ja MLR-8300!).



Langattomat Intertechno-erikoislaitteet

Yksittäisiin automaattikytkentöihin.

Langaton hämäräkytkin ITDS-50:

Kytkee iltahämärässä kaikki itseoppivat \downarrow -vastaanottimet päälle. Päällälöön kesto valittavissa 2-8 tuntia tai „AUTO“-valinnalla tiettyyn valon määrään asti.

Seinäkiinnitys tai helppo pystytys! Paristokäyttöisyyden ansiosta riippumaton sähkövirrasta. Erittäin säänkestävä (IP 56), joten soveltuu myös ulkokäyttöön.

Sovellukset:

Ihanteellinen piha- ja puutarhavaloilille tai näyteikkunavalaisuuden automaattisointiin. Myös automaattinen kaihdinten säätäminen onnistuu (valoisuudesta riippuen).



Langaton laajennusosa ITV-100

Kaksinkertaistaa kaikkien \downarrow ON/OFF -lähetinten kantaman. Parantaa langatonta lähetystä vaikeissa olosuhteissa. Erittäin säänkestävä ja sopii siksi käytettäväksi myös puutarhassa (IP 56).

Sopii kaikkiin \downarrow -lähettäjiin. Ei sovi kaihdinkytkimille eikä himmentimille.



Langaton Intertechno-sovitin

Sovittimet tarjoavat lisämukavuutta ja turvallisuutta. Voit kytkeä lampuja tai sähkölaitteita päälle ja pois mukavasta nojatuolista tai sängystä käsin.

Langattomat sovitin voidaan yhdistää kaikkien langattomien \mathbb{F} -komponenttien kanssa, kuten esim. liikkeentunnistimien.

Ei tarvitse koota. Helppo asentaa.

Langaton sovitinsetti, sis. 3 kertaa IT-1500:

Sovittimet ovat erittäin edullisia ja ne voidaan yhdistää kaikkiin muihin Intertechno-lähettimeihin ja -vastaanottimiin. Ihanteellinen kaikkien enintään 1500 W käyttökohteiden kytkentään. Myös ryhmäkytkennät onnistuvat, sillä kukin laite voi oppia kolme koodia. Sopii kaikkiin \mathbb{F} -lähettämiin.

Langaton sovitin pehmeällä muotoilulla ITLR-3500:

Vakaa ja kestävyys myös uudessa pehmeässä muotoilussa. Helppokäyttöinen ja säilyttää arvonsa useita vuosia. Sopii kaikkiin päälle-/poiskytkentätarpeisiin ja kaikkiin enintään 3500 W valaisimiin. Sopii kaikkiin \mathbb{F} -lähettämiin.

Langaton sovitin, jossa on automaattinen virrankatkaisu ja pehmeä muotoilu ITLR-3500T

ON/OFF-kytkentä halutun lähettimen kautta. Poiskytkentä voidaan suorittaa joko käsin tai automaattisesti ennalta määrättyä aikana (tarpeen mukaan 7 sekunnista 8 tuntiin). Enintään 3500 W

Tämä antaa paljon mielenkiintoisia mahdollisuuksia, kuten:

- 7 sekuntia keittön jätemyllylle, ovenavaajalle, 230 VAC signaalille (sireeni)
- 5 min. Lämminvesipumpulle silloin, kun sitä eniten tarvitaan.
- 30 min. - 8 tuntia erilaisiin kodin käyttökohteisiin.

Automaattisella poiskytkennällä voidaan käyttää myös hälytintä SLT-7000:n kanssa, esimerkiksi lämminvesipumpun kytkentäpainikkeena. Sopii kaikkiin \mathbb{F} -lähettämiin.

Langaton himmenninsovitin pehmeällä muotoilulla ITLR-300

Uusi pehmeä muotoilu tekee tuotteesta erityisen houkuttelevan myös asuintiloihin. 40–300 W himmennettäville lampuille (ei LED-valoille eikä säästölamppuille). Sovitin tuottaa täten taianomaisia valoeffektejä romantikoille. Sopii kaikkiin \mathbb{F} -lähettämiin.



Neliosainen jatkojohto IT-2300

Voit napsauttaa kaikki viihde-elektronikkalaitteet samalla kertaa päälle tai pois, tai esimerkiksi monia valaisimia, tulostimia, sisäsuihkulähteitä jne. Virransäästö kytkemällä kaikki liitetyt laitteet valmiustilaan noin 0,7 W. Kaikkien liitettyjen laitteiden ja/tai lampujen teho voi olla enintään 2300 W. Sopii kaikkiin \downarrow -lähettämiin.

Langaton sovitin - Outdoor ON/OFF GRR-3500

Erittäin kestävä ulkoasu rankkaan käyttöön ulkotiloissa. Riippumaton lämpötilasta. Tiivisteet ja ruostumattomat ruuvit takaavat pitkän käyttöiän. Virta enintään 3500 W. Sopii kaikkiin \downarrow -lähettämiin.



Langaton Intertechno-hälytinjärjestelmä

Kiinnitä vain hälytin haluamaasi pistorasiaan (230 VAC) talossa ja vahvista kiinnitys ruuveilla tai kaksipuolisella teipillä. Monet kytkimet ja hälytyslaitteet ovat yhdistettävissä keskenään ja saatavilla myös erikseen! Käyttökohteet:

Ovihälytin:

Yleisesti lasten, vieraiden, alivuokralaisten jne. käytössä.

Soittokello:

Työpaikalla, varastossa, palvelutasolla, keittiössä jne.

Hälytyskello:

Sairaiden ja vammaisten henkilöiden käyttöön, asennettavissa myös väliaikaisesti.

Langaton hälytinsetti (itseoppiva) IT-7000

Asennettavissa kaikkiin paikkoihin: laitteeseen voidaan yhdistää esim. liiketunnistin tai pidemmällä välimatkoilla langaton laajennusosa. Mahdollisuus kolmeen erilaiseen asennukseen:

- ÄÄNI + vilkkuva valo
- pelkkä ÄÄNI tai
- vain vilkkuva valo (äänetön)

Hälyttimen ja painikkeiden käyttöalaa voidaan laajentaa erikseen. Sopii kaikkiin \downarrow -lähettämiin.

Langaton hälytinsetti punaisella vilkkuvalolla ML-7100

Hälytintä voidaan kuljettaa talon kaikkiin huoneisiin ja se on yhdistettävissä vain langattomiin hälytintyyppiin ML-8300 ja MLR-7100 sekä MLT-7100-painikkeeseen ja langattomaan PIR-5000-liiketunnistimeen.

Langaton käytävähälytin ML-8300

Asennetaan samoin kuin ML-7100, mutta sillä parannuksella, että nykyiset sähkölaitteet voivat jäädä valmiina olevaan pistorasiaan ilman, että hälytin estää niiden toimintaa. Toiminta-aluetta voidaan laajentaa vain ML-7100 langattomalla hälyttimellä, MLT-7100 lisäpainikkeilla ja PIR-5000 liiketunnistimella.





seit 1970
intertechno

Funk-Technik GmbH



Yrityksemme on perustettu vuonna 1970, ja vuodesta 1990 lähtien olemme valmista-
neet langattomia kytkimiä
kotikäyttöön. Tavoitteenamme
on niiden kehittäminen mahdol-
lisimman helposti asennettaviksi
ja käyttäjystävällisiksi, samoin
kuin uusien käyttöyhteyksien
kehittäminen.



Tällä hetkellä valikoimassam-
me on yli 40 tuotetta, jotka ovat
asennettavissa moniin paikkoihin. Yksinkertaisesta pistorasiahälyttimestä, jonka olemme
ensimmäisinä lanseeranneet Euroopan markkinoille, monimutkaisiin taloasennuksiin asti.
Kaikki laitteet on luonnollisesti testattu ja hyväksytty EU-direktiivien mukaisesti, ja niitä
tarkkaillaan jatkuvalla laadunvalvonnalla. Luotettava tuotanto ja teknisesti virheetön laatu
ovat meille ykkössijalla. Käytämme ainoastaan tunnettujen valmistajien komponentteja.

Tällä hetkellä toimitamme tuotteitamme moniin Euroopan maihin, joissa teemme
yhteistyötä arvostettujen kumppanien kanssa. Otamme myös vastaan erikoistilauksia,
jotka valmistamme tehtaallamme.



I-tuotteet on hyväksytty voimassa olevien
eurooppalaisten direktiivien mukaan ja suurimmaksi
osaksi myös eurooppalaisten tekijänoikeuksien osalta.

Useat tyytyväiset asiakkaat vahvistavat meille päivittäin
omat korkeat vaatimuksemme.

Toivomme, että pystymme vakuuttamaan myös sinut.

Kaikki käyttöohjeet ja tekniset
tiedot löytyvät osoitteesta:

www.intertechno.at

LEITBETRIEBE AUSTRIA®

 **Stenbacka**