

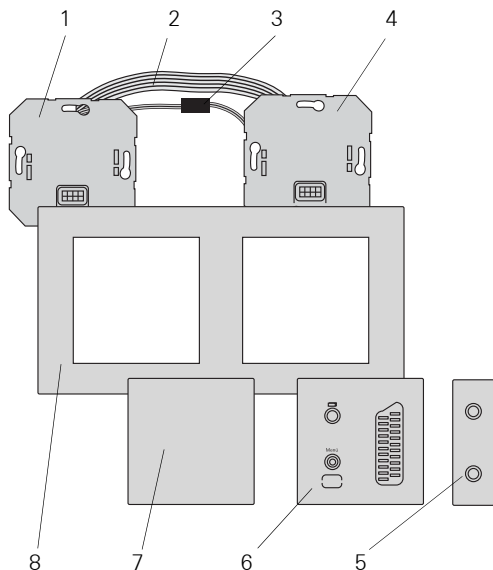
TV-yhdyskäytävä
2610 ..

GIRA

Sisällysluettelo

Laitekuvaus	3
Liitäntä televisioon.....	4
Laajakaistakaapelilaitteen liittäminen (kaapeliliitäntä).....	5
Yhdistäminen IP-maailmaan	6
TV-yhdyskäytävän ulkoinen päällekytkentä	7
Asennus.....	8
Käyttölaitteet.....	9
KytKentääjan muuttaminen.....	10
Käyttöönottovalikko - Käyttöliittymän rakenne.....	11
Käyttöönottovalikko	12
Käyttöönotto.....	17
Esimerkkejä	
TV-yhdyskäytävä ja teleliikenteen yhdyskäytävä	18
TV-yhdyskäytävä ja audiotoinnolla varustettu huonekoje.....	20
TV-yhdyskäytävä ja videotoiminnolla varustettu huonekoje.....	22
Satelliittilaitteistolla varustettu pienkerrostalo ...	24
Tekniset tiedot	27
Takuu	27

TV-yhdyskäytävä siirtää Gira-ovipuhelinjärjestelmän videokuvan televisiolaitteeseen. Värikameran video kuva voidaan syöttää asianmukaisten muuntajien avulla antennijärjestelmään tai kotipalvelimeen.



TV-yhdyskäytävä koostuu seuraavista osista:

- 1 TV-yhdyskäytävän väliliitin
- 2 Audioliitäntäkaapeli (6-napainen)
- 3 TV-yhdyskäytävän liitäntäkaapeli (2-napainen)
- 4 TV-yhdyskäytävämoduuli
- 5 Scart-sovitin
- 6 TV-yhdyskäytävän kansi
- 7 Suojakansi
- 8 Peitelevy (ei kuulu toimituslaajuuteen)



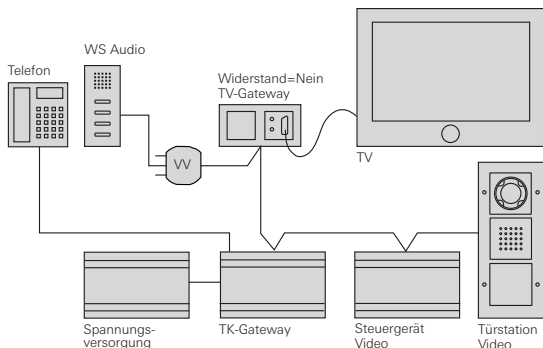
Liitännöjen SELV-taso

TV-yhdyskäytävän liitännöihin (ET-liittimet ja kytkentälähtö) saa liittää ainoastaan komponentteja, jotka säilyttävät SELV-tason. SELV-taso on varmistettava johdinten vetämisen ja kytkennän yhteydessä.

Tässä tapauksessa televisio liitetään TV-yhdyskäytävään suoraan Scart-liitäntän kautta.

TV-yhdyskäytävän Scart-liitäntässä on kytkentälähtö, joka tukee automaattista vaihtoa AV-kanavalle.

Värikameran kuva näkyy automaattisesti televisiosta ovikutsun tullessa (television on oltava kytkettynä päälle).



TV-yhdyskäytävän toiminta

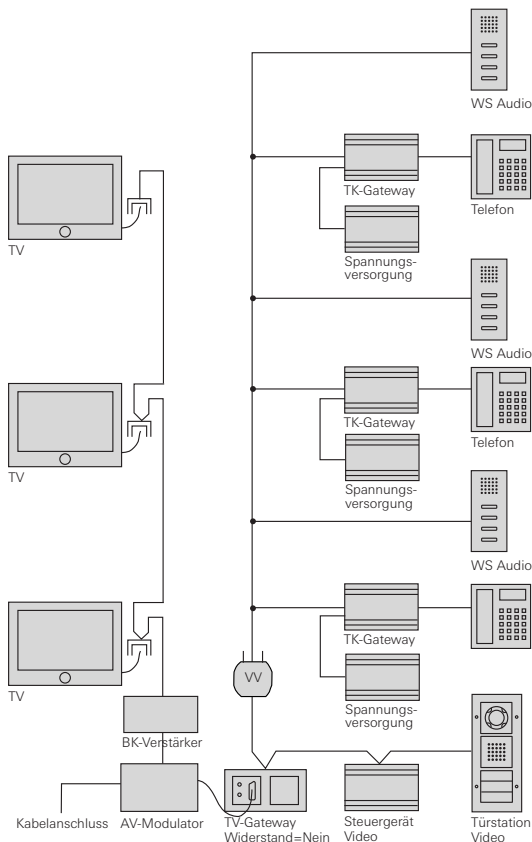
TV-yhdyskäytävä siirtää ainoastaan videolla varustetun ovikojeen kuvan. Ovikeskustelu käydään huonekojeen tai teliikenteen yhdyskäytävän kautta järjestelmään kytketyn puhelimen kautta.

Topologiassa TV-yhdyskäytävä toimii samalla tavoin kuin videotoiminnolla varustettu huonekoje. Tästä syystä päätevastuksen asettamista ja videohaaroitinten käyttöä koskevat samat säännöt kuin videotoiminnolla varustettua huonekojetta.

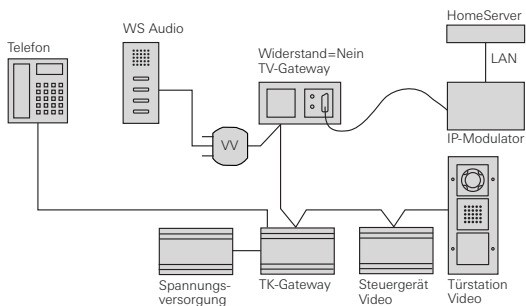
Laajakaistakaapelilaitteen liittäminen (kaapeliliitäntä)

Pienkerrostaloissa videosignaali voidaan kytkeä TV-yhdyskäytävän kautta antennilaitteistoon. Antennilaitteistoon syöttämistä varten TV-yhdyskäytävän FBAS-signaali on muunnettava UHF-signaaliksi. Tätä varten tarvitaan normaali AV-modulaattori.

Tässä tapauksessa käytetään ennalta määritettyä kanavaa. Ovikutsun tullessa televisiosta on valittava käsin tämä kanava, jotta videokuva tulisi näkyviin.



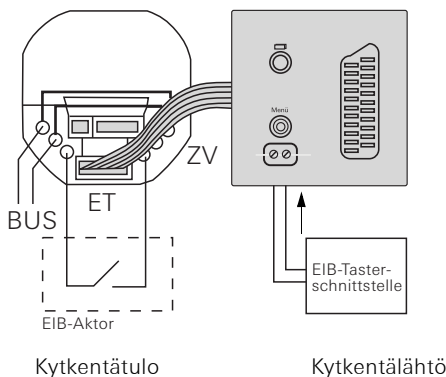
Normaalien videopalvelinten yhteydessä värikameran videokuva voidaan näyttää esim. myös Gira-kotipalvelimen kautta. Kotipalvelimen lisäksi kuva voidaan näyttää myös tietokoneen, PDA-laitteen, matkapuhelinten (UMTS-, MMS- ja GPRS-palvelut) sekä IP-kuvapuhelimen kautta. Yhdessä kotipalvelimen kanssa voidaan toteuttaa myös kuvamuistitoiminto.



KytKentälähtö

EIB-komponentit (esim. EIB-painikeliitäntä) voivat tarvittaessa käyttää TV-yhdyskäytävän kytkentälähtöä. KytKentälähtö sulkeutuu, kun TV-yhdyskäytävä aktivoituu (esim. kutsupainiketta painettaessa).

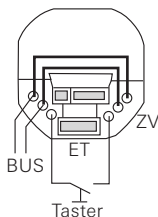
Ennen kytkentälähdön käyttöä on TV-yhdyskäytävän kannesta poistettava ylempi ja sivulla oleva irrotettava suojus (murretaan esim. ruuvimeisselillä).





Liitäntöjen SELV-taso

TV-yhdyskäytävän ET-liittimiin ja laajennusmoduuliin saa liittää ainoastaan komponentteja, jotka säilyttävät SELV-tason. SELV-taso on varmistettava johdinten vetämisen ja kytkennän yhteydessä.



Kykentätulon painike (ET-liittimet)

TV-yhdyskäytävä voidaan kytkeä manuaalisesti päälle ET-liittinten kautta ilman että sitä ennen aktivoidaan ovikutsua. Näin värikameran kuvat voidaan koska tahansa näyttää televisiossa. Myös siirto useampiin kameroihin on tämän lisäksi mahdollista.

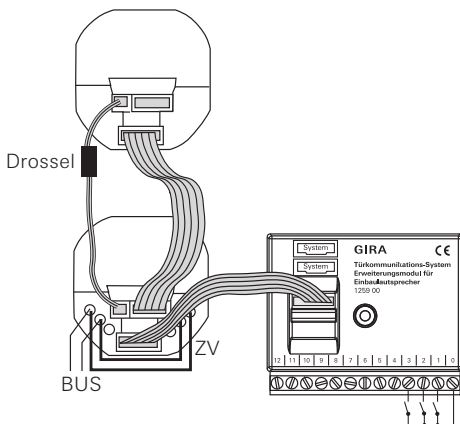
Kytke yksi painike (suljin) väyläliittimen ET-liittimiin. Painiketta on painettava lyhyesti päällekytkemiseksi/suunnan vaihtamiseksi ja pitkään pois päältä kytkemiseksi (kontaktien sulkeutumisajat, katso "Tekniset tiedot", s. 27).

Laajennusmoduuli

Laajennusmoduulin avulla värikamerat voidaan valita tarpeen mukaan tai kytkeä päälle.

Laajennusmoduuli kytketään tätä varten 6-napaisella liitäntäkaapelilla TV-yhdyskäytävän väyläliittimeen.

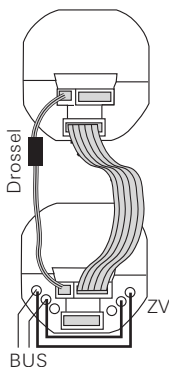
Vastaavaa painiketta on painettava lyhyesti päällekytkemiseksi/suunnan vaihtamiseksi ja pitkään pois päältä kytkemiseksi (kontaktien sulkeutumisajat, katso "Tekniset tiedot", s. 27).





Huomio

Sähkölaitteiden asennus ja niille tehtävät muut työt on jätettävä pätevän sähköalan ammattilaisen suoritettavaksi.



TV-yhdyskäytävä asennetaan kahteen alan liikkeistä saatavaan uppoasennuskoteloon:

1. Työnnä 6-napainen liitäntäkaapeli TV-yhdyskäytävämoduulin järjestelmäkorttipaikkaan.
2. Työnnä 2-napainen liitäntäkaapeli TV-yhdyskäytävämoduulin videokorttipaikkaan.
2-napaisen liitäntäkaapelin kuristimen on oltava lähellä TV-yhdyskäytävämoduulia.
3. Työnnä molemmat liitäntäkaapelit TV-yhdyskäytävän väliliittimen asennuskoteloon.
4. Asenna TV-yhdyskäytävämoduuli.
5. Työnnä molemmat liitäntäkaapelit TV-yhdyskäytävän väliliittimeen.
6. Liitä 2-johdinväylä TV-yhdyskäytävän väliliittimen BUS-liittimiin.



Väyläliittimen sillat

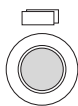
TV-yhdyskäytävän käyttämiseksi on mukana toimitetut sillat liitettävä väyläliittimeen BUS- ja ZV-liitinten väliin.

7. Asenna TV-yhdyskäytävän väliliitin.
8. Aseta peitelevy paikoilleen ja työnnä TV-yhdyskäytävän kansi ja suojakansi uppoasennettaviin moduuleihin.



Moduulin ja kannen väritunnukset

Jotta osat eivät sekaantuisi keskenään, on TV-yhdyskäytävän moduuli ja kansi merkitty valkoisella ja väliliitin sekä suojakansi keltaisella pisteellä.



ON/OFF-painike

Päälle-/poispainikkeella voit kytkeä TV-yhdyskäytävän ja siihen kuuluvan värikameran päälle ja pois päältä sekä vaihdella useampien värikameroiden välillä.

Käynnistys tapahtuu painamalla lyhyesti ON/OFF-painiketta. Jos värikameroita on useampi, viimeksi aktivoitu kamera kytkeytyy päälle.

Sammuta laite painamalla ON-/OFF-painiketta n. 3 sekunnin ajan.

Jos kytkeytyjä värikameroita on useampi, seuraava kamera **kytkeytyy päälle** ON-/OFF-painiketta painamalla:

Ovikutsun jälkeen kamera näyttää ensiksi kuvan siltä ovikojeelta, josta ovikutsu aktivoitiin.

Painamalla lyhyesti ON-/OFF-painiketta kytkeytyy seuraava kamera päälle, tämän jälkeen sitä seuraava jne. Viimeisen kamerasen jälkeen ensimmäinen kamera kytkeytyy jälleen päälle painiketta painaessa.

Videokuvassa näkyy 5 sekunnin ajan aktiivisen kamerasen numero (esim. Kam 1).

Valikkotilassa ON/OFF-painike toimii Takaisin-painikkeena (Back) eli tätä painiketta painamalla valikossa siirrytään askel taaksepäin tai valikosta poistutaan.

Menu



Ohjauspainike (Menu)

Ohjauspainikkeessa on viisisuuntainen navigointi ylös, alas, vasemmalle, oikealle (kun laitteisto on asennettu oikein) ja keskelle.

Kun TV-yhdyskäytävä on käynnistetty, asetusvalikko aktivoidaan painamalla ohjauspainiketta keskeltä.

Ohjauspainikkeella voi navigoida valikon sisällä.

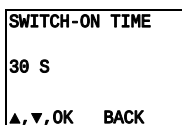
Ohjauspainikkeen navigointisuunnat näkyvät näytön nuolista ja videokuvan alaosan toimintosymboleista.

KytKentääajan muuttaminen

KytKentäaika määrittää, kuinka pitkän ajan kuluttua manuaalisen päällekytkemisen jälkeen TV-yhdyskäytävä kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

TV-yhdyskäytävän kytKentäaika asetetaan valikossa "KytKentäaika" (Switch-on time).

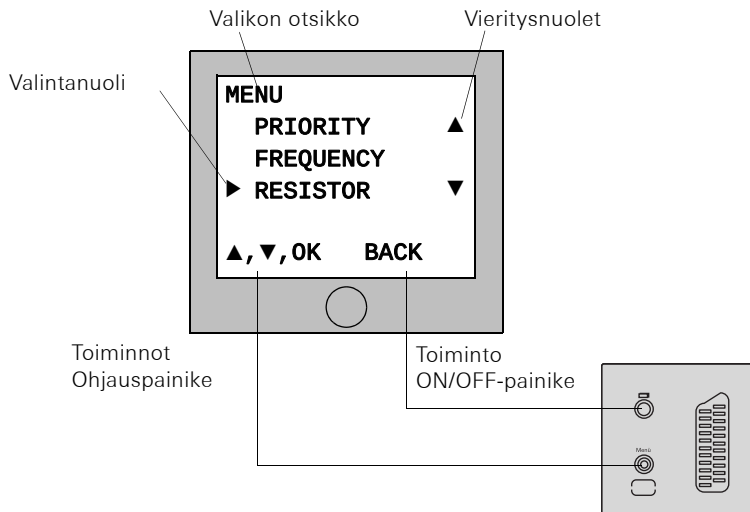
Asetusvalikkoon päästään painamalla ohjauspainiketta keskeltä TV-yhdyskäytävän ollessa päällä.



KytKentäaika

Tehdasasetus: 30 s

Valitse ohjauspainikkeella ▲▼ TV-yhdyskäytävän kytKentäaika (20 s – 120 s). Vahvasta valittu kytKentäaika painamalla ohjauspainiketta keskeltä (OK).



Valikon otsikko

Valikon otsikosta näet, missä valikkokohdassa olet parhaillaan (tässä päävalikko) (Main menu).



Vieritysnuolet

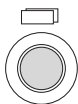


Vieritysnuolet osoittavat, mihin suuntaan voit navigoida ohjauspainikkeella.



Valintanuoli

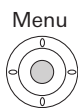
Valintanuoli näyttää, minkä valikkokohdan olet valinnut ohjauspainikkeella. Tässä esimerkissä aktivoidaan valikkokohta "Vastus" (Resistor) painamalla ohjauspainiketta keskeltä.



ON/OFF-painikkeen toiminto

Kuvassa näytetään ON/OFF-painikkeen tällä hetkellä mahdolliset toiminnot.

Päävalikosta voi poistua ON/OFF-painikkeella.



Menu

Ohjauspainikkeen toiminnot

Kuvassa näytetään ohjauspainikkeen tällä hetkellä mahdolliset toiminnot.

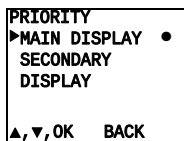
Tässä esimerkissä voit navigoida ylös/alas (▲▼) ja aktivoida valitun valikkokohdan "Vastus" (Resistor) painamalla keskeltä (OK).

Käyttöönottovalikkoon siirrytään painamalla käynnistetyn TV-yhdyskäytävän ohjauspainiketta, kun Gira-ovipuhelinjärjestelmän on ohjelmointitilassa.



Ohjelmointitila käynnistetään painamalla ohjauslaitteen painiketta "Systemprogr." 3 s ajan, kunnes "Systemprogr." -painikkeen vieressä oleva keltainen LED vilkkuu.

Käyttöönottovalikon asetusvaihtoehdot ovat seuraavat:



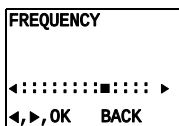
Prioriteetti

Tehdasasetus: päänäyttö (Main display)

Jos samassa asunnossa on käytössä useampia TV-yhdyskäytäviä tai TFT-näyttöjä, voidaan kutsupainiketta kohden määrittää korkeintaan **yksi** TV-yhdyskäytävä tai TFT-näyttö päänäytöksi, loput määritetään sivunäytöiksi.

Päänäyttö (Main display) käynnistyy automaattisesti ovikutsun tullessa.

Sivunäytöt (Secondary displays) käynnistyvät vasta, kun kutsu on vastaanotettu huonekojeelta ovikutsun jälkeen tai ON-/OFF-painiketta on painettu.



Frekvenssi



Aktiivinen vain ohjelmoidun kameran yhteydessä

Valikon kohta "Frekvenssi" (Frequency) on aktiivinen vain, kun TV-yhdyskäytävään on jo ohjelmoitu värikamera.

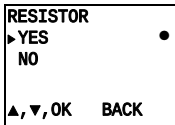
Jotta kameran ja TV-yhdyskäytävän välinen videosaatioliisi hienosäädetty, ohjauspainikkeella ◀▶ asetetaan kulloinkin aktivoidun siirtotien videosaatioliin optimaalinen frekvenssi.

Jos valikon kohta "Frekvenssi" (Frequency) lopetetaan painamalla "takaisin" (back), asetusten muutokset eivät tallennu.



Asetus, kun TV-yhdyskäytäviä ja värikameroita on useampi

Frekvenssiasetus koskee ainoastaan yhteyttä aktiivisena olevasta TV-yhdyskäytävästä aktiivisena olevaan värikameraan, eli jos järjestelmässä on useampia TV-yhdyskäytäviä ja/tai värikameroita, on TV-yhdyskäytävän ja värikameran välisen siirtotien frekvenssi asetettava jokaisen TV-yhdyskäytävän kohdalla erikseen.



Vastus

Tehdasasetus: Kyllä (Yes)

Tässä TV-yhdyskätävän päätevastus kytetään päälle ja pois.

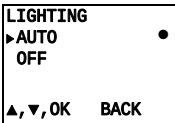
Tämä asetus riippuu topologiasta.

Lisätietoja löytyy video-ohjaimen mukana toimitetusta järjestelmäkuvauksesta.



Päätevastus ja videohaaroitin

Topologiassa TV-yhdyskätävä toimii samalla tavoin kuin videotoiminnolla varustettu huonekoje. Tästä syystä päätevastuksen asettamista ja videohaaroitinten käyttöä koskevat samat säännöt kuin videotoiminnolla varustettua huonekojetta.



Valaistus



Aktiivinen vain ohjelmoidun kameran yhteydessä

Valikon kohta "Valaistus" (Lightning) on aktiivinen vain, kun TV-yhdyskätävään on jo ohjelmoitu värikamera.

Tehdasasetus: Auto (Auto)

Tässä värikameraan asetetaan kasvojenvalaistus. Ennen asetuksen tekemistä on valittava kyseessä oleva värikamera.

Auto (Auto): kasvojen valaistus kytkeytyy päälle ovikutsun tai TV-yhdyskätävän manuaalisen päällekytkennän jälkeen, kun ympäristön valaistusvoimakkuus on alle yhden luksin.

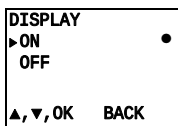
Pois (Off): kasvojen valaistus pysyy aina poiskytkettynä.



Asetus, kun TV-yhdyskätäviä ja värikameroita on useampi

Valaistuksen asetus koskee ainoastaan aktiivisena olevaa TV-yhdyskätävää ja aktiivisena olevaa värikameraa.

Jos järjestelmässä on useampia TV-yhdyskätäviä ja/tai värikameroita, on valaistus asetettava jokaisen TV-yhdyskätävän kohdalla erikseen jokaiselle värikameralle.



Display

• Tehdasasetus: Pälle (On)

Tässä asetetaan se, voidaanko TV-yhdyskäytävä käynnistää ON/OFF-painikkeella.

Pälle (On): TV-yhdyskäytävä kytketään päälle ON/OFF-painikkeella kutsupainikkeen painalluksen jälkeen.

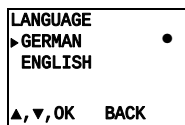
Pois (Off): TV-yhdyskäytävä kytkeytyy päälle **vain** ovikutsun jälkeen.

Manuaalinen kytkentä ON/OFF-painikkeella ei tässä asetuksessa ole mahdollista



Asetus, kun käytössä on useampia TV-yhdyskäytäviä

Kun TV-yhdyskäytäviä on useampi, tämä asetus on tehtävä kaikkiin TV-yhdyskäytäviin.



Kieli

• Tehdasasetus: Saksa (German)

Tässä voit valita valikon kieleksi saksan tai englannin.

TEACH-IN		
▶ ASSIGN CALL	+	
ASSIGN STATION	●	
R:2.20	S:1.48	
▲,▼,OK	BACK	

Ohjelmointi

Täällä TV-yhdyskäytävään ohjelmoidaan ovikojeita, huonekojeita ja teleliikenteen yhdyskäytäviä.

Kutsun ohjelmointi (Assign call): TV-yhdyskäytävään ohjelmoidaan kutsupainike.

R: 2.20 ilmaisee, kuinka monta kutsupainiketta on jo ohjelmoituna ja kuinka monta voidaan korkeintaan ohjelmoida.

Tässä esimerkissä TV-yhdyskäytävään on jo ohjelmoitu 2 kutsupainiketta; siihen voidaan ohjelmoida yhteensä 20 kutsupainiketta.

"+" ilmaisee, että kutsupainikkeen ohjelmointi on onnistunut (samanaikaisesti laskurin R:2.20 arvo nousee 1 yksiköllä).

"-" ilmaisee, että kutsupainikkeen ohjelmointi ei onnistunut.

Kojeen ohjelmointi (Assign station): TV-yhdyskäytävään ohjelmoidaan kokonainen ovi- tai huonekoje tai teleliikenteen yhdyskäytävä.

S: 1.48 ilmaisee, kuinka monta kojetta on jo ohjelmoituna ja kuinka monta voidaan korkeintaan ohjelmoida.

Tässä esimerkissä TV-yhdyskäytävään on jo ohjelmoitu 1 koje; siihen voidaan ohjelmoida yhteensä 48 kojetta.

Kohta "●" ilmaisee aktivoidun toiminnon. Kun kojeen ohjelmointi on suoritettu onnistuneesti, kohtaan "●" tulee "+" (samalla laskurin S:1.48 arvo nousee 1 yksiköllä).



Toimintojen aktivointiaika

Toiminto "Kojeen ohjelmointi" (Assign station) pysyy niin kauan aktiivisena, kunnes ohjelmointitila päätetään tai deaktivoidaan painamalla ohjauspainiketta.

FACTORY SETTING	
▶ TV GATEWAY	
DEL. CAMERAS	●
DELETE CALLS	●
DEL. STATIONS	●
▲, ▼, OK	BACK

Tehdasasetus

Tässä asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

Asetukset

TV-yhdyskäytävä (TV Gateway): täällä palautetaan kaikki valikon kohdat kohtaa "Valaistus"(Lighting) lukuun ottamatta takaisin tehdasasetuksiin.

Värikameroiden, kutsupainikkeiden ja kojeiden ohjelmoinnit jäävät entiselleen.

Kam. poistaminen (Del. cameras): täällä poistetaan kaikki kameroiden ohjelmoinnit. Frekvenssin ja valaistuksen asetukset palautetaan alkutilaan. "Kam. poisto" (Del. cameras) on tarpeen esimerkiksi tilanteissa, joissa järjestelmästä poistetaan viallinen kamera. Kun olet suorittanut tämän toiminnon, kamerat tulee ohjelmoida uudelleen: Käynnistä ohjauslaitteen ohjelmointitila ja paina kaikista värikameralla varustetuista ovikojeista mitä tahansa kutsupainiketta 3 s ajan. **Tärkeää:** Ohjelmoi ovikojeet siinä järjestyksessä kuin niiden tulee myöhemmin näkyä videokuvassa (esim. Pääovi Kam1, Siivuovi Kam2...).

Kutsujen poistaminen (Delete calls): täällä poistetaan kaikki kutsupainikkeiden ohjelmoinnit.

Kojeiden poistaminen (Del. stations): täällä poistetaan kokonaisten ovi- tai huonekojeiden tai teleliikenteen yhdyskäytävien ohjelmoinnit.

Kohta "●" valikkotietojen vierellä ilmaisee, että kyseinen muisti on vielä tyhjä, eli siihen ei esimerkiksi ole vielä ohjelmoitu kutsupainiketta.

VERSION	
02.00	
BACK	

Versio

Tässä näytetään prosessorin senhetkinen ohjelmistoversio.

SWITCH-ON TIME	
30 S	
▲, ▼, OK	BACK

KytKentäaika

Tehdasasetus: 30 s

KytKentäaika määrittää, kuinka pitkän ajan kuluttua TV-yhdyskäytävä kytkeytyy automaattisesti pois päältä manuaalisen päällekytkemisen jälkeen.

Valitse ohjauspainikkeella ▲▼ TV-yhdyskäytävän kytKentäaika (20 s – 120 s). Vahvista valittu kytKentäaika painamalla ohjauspainiketta keskeltä (OK).



TFT-näytön käyttö näyttönä

Jos käytettävissä ei ole televisiota käyttöönnoton yhteydessä, voidaan TFT-näyttö asettaa TV-yhdyskäytävän moduulille, ja käyttää järjestelmän näyttönä.

TV-yhdyskäytävää voidaan käyttää useampien huonekojeiden tai teleliikenteen yhdyskäytävien näyttönä. Tästä syystä on TV-yhdyskäytävän käyttöönnoton yhteydessä huomioitava neljä tärkeää ohjelmointivaihtetta, jotka on merkitty harmaalla taustalla seuraavissa käyttöönottoesimerkeissä:

- I. Videolla varustetun ovikojeen kutsupainikkeiden ohjelmointi huonekojeeseen/teleliikenteen yhdyskäytävään.
- II. Videolla varustetun ovikojeen ohjelmointi TV-yhdyskäytävään.
- III. Huonekojeen/teleliikenteen yhdyskäytävän ohjelmointi TV-yhdyskäytävään.
- IV. TV-yhdyskäytävän asetukset: frekvenssi, valaistus, vastus.

TV-yhdyskäytävän toiminta käyttöönnoton yhteydessä

Jos TV-yhdyskäytävään ei vielä ole ohjelmoitu videolla varustettua ovikojetta, se pysyy normaalikäytössä kytkettynä pois päältä. TV-yhdyskäytävän päävalikko voidaan ohjelmointitilassa kytkeä manuaalisesti päälle testaustarkoituksessa. Tämä on hyödyllistä esim. kun haetaan kanavaa syötettäessä videosignaalia antennilaitteistoon.



1. Käynnistä **ohjauslaitteesta** ohjelmointitila painamalla 3 s ajan "Systemprog." -painiketta, kunnes LED-valo painikkeen vieressä vilkkuu.
 2. Paina **TV-yhdyskäytävän** ON-/OFF-painiketta lyhyesti.
- ✓ TV-yhdyskäytävän päävalikko tulee näkyviin ohjelmointitilan ajaksi.

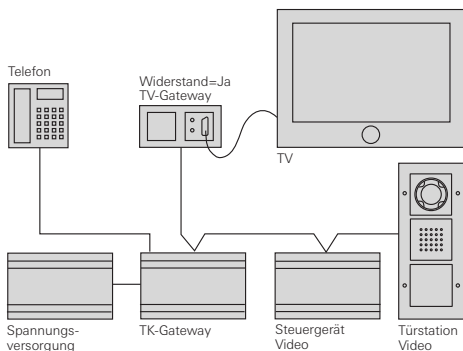


TV-yhdyskäytävän valikon päällekytkentä

Jos TV-yhdyskäytävään on jo ohjelmoitu värikamera, käyttöliittymä käynnistetään painamalla ohjauspainikkeen keskiosaa TV-yhdyskäytävän ollessa päällekytkettynä.

Esimerkki: TV-yhdyskäytävä ja teleliikenteen yhdyskäytävä

Teleliikenteen yhdyskäytävän välityksellä toteutetaan puheyhteys ovikojeelle, kun taas TV-yhdyskäytävä esittää värikameran videokuvan ennen puheyhteystä ja sen aikana.



Käyttöönotto



1. Käynnistä **ohjauslaitteesta** ohjelmointitila painamalla 3 s ajan "Systemprog." -painiketta, kunnes LED-valo painikkeen vieressä vilkkuu.



2. Paina **ovikojeen** kutsupainiketta 3 s ajan. Vapauta kutsupainike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.

✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.

3. Ohjelmoi ovikutsupainike teleliikenteen yhdyskäytävään (katso teleliikenteen yhdyskäytävän käyttöohje).



4. Paina **ovikojeen** kutsupainiketta uudelleen 3 s ajan. Vapauta kutsupainike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.

✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.

5. Valitse **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa valikko "Ohjelmointi" (Teach-in) ja vahvista siellä kohta "Kutsun ohjelmointi" (Assign call).

R:1.20

- ✓ Jo ohjelmoitujen kutsupainikkeiden laskurin arvo nousee 1 yksiköllä TV-yhdyskäytävän valikossa "Ohjelmointi" (Teach-in).

- III.
6. Valitse **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa valikko "Ohjelmointi" (Teach-in) ja vahvista siellä kohta "Kojeen ohjelmointi" (Assign station).
 7. Käynnistä **teleliikenteen yhdyskäytävän** komento-tila (katso teleliikenteen yhdyskäytävän käyttöohje).



8. Suorita **teleliikenteen yhdyskäytävällä** kytkentätoiminto painamalla siihen liitetyn puhelimen "vinoneliö"-painiketta ja jotain numeroa, jota ei ole ohjelmoitu ovikojeelle.



- ✓ Tämän jälkeen kuulet teleliikenteen yhdyskäytävän pitkän kuittausäänen.

S:1.48

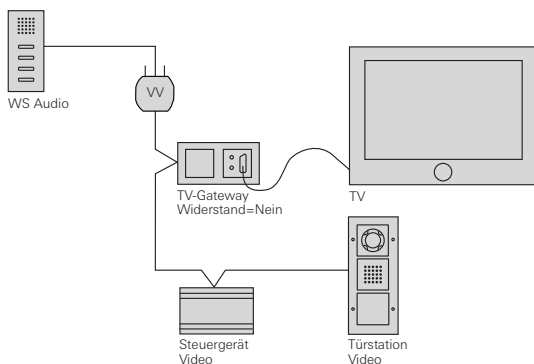
- ✓ Jo ohjelmoitujen kajojen laskurin arvo nousee 1 yksiköllä TV-yhdyskäytävän valikossa "Ohjelmointi" (Teach-in).

9. Lopeta valikon kohta "Kojeen ohjelmointi" (Assign station) **TV-yhdyskäytävästä**.

- IV.
10. Tee asetukset (esim. frekvenssi, valaistus) **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa.

Esimerkki: TV-yhdyskäytävä ja audiotoininnolla varustettu huonekoje

Audiotoininnolla varustetun huonekojeen välityksellä toteutetaan puheyhteys ovikojeelle, kun taas TV-yhdyskäytävä esittää värikameran videokuvan ennen puheyhteystä ja sen aikana.



Käyttöönotto



1. Käynnistä **ohjauslaitteesta** ohjelmointitila painamalla 3 s ajan "Systemprog." -painiketta, kunnes LED-valo painikkeen vieressä vilkkuu.

I.



2. Paina **ovikojeen** kutsupainiketta 3 s ajan. Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.

✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.



3. Ohjelmoi ovikutsupainike **audiotoinnolla varustettuun huonekojeeseen** painamalla 3 s ajan painiketta . Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi (katso järjestelmän käsikirja).

✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.

II.



4. Paina **ovikojeen** kutsupainiketta uudelleen 3 s ajan. Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.

✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.

5. Valitse **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa valikko "Ohjelmointi" (Teach-in) ja vahvista siellä kohta "Kutsun ohjelmointi" (Assign call).

R:1.20

- ✓ Jo ohjelmoitujen kutsupainikkeiden laskurin arvo nousee 1 yksiköllä TV-yhdyskäytävän valikossa "Ohjelmointi" (Teach-in).

III.



6. Valitse **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa valikko "Ohjelmointi" (Teach-in) ja vahvista siellä kohta "Kojeen ohjelmointi" (Assign station).

7. Paina **huonekojeen** painiketta  3 s ajan. Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.

✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.

S:1.48

- ✓ Jo ohjelmoitujen kokeiden laskurin arvo nousee 1 yksiköllä TV-yhdyskäytävän valikossa "Ohjelmointi" (Teach-in).

8. Lopeta valikon kohta "Kojeen ohjelmointi" (Assign station) **TV-yhdyskäytävästä**.

IV.

9. Tee asetukset (esim. frekvenssi, valaistus) **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa.

Esimerkki: TV-yhdyskäytävä ja videotoiminnolla varustettu huonekoje

Jos TV-yhdyskäytävää käytetään rinnan videotoiminnolla varustetun huonekojeen kanssa, on olemassa kaksi erilaista käyttötapaa.

TV-yhdyskäytävä päänäyttönä

TV-yhdyskäytävä kytkeytyy päälle ovikutsun tullessa ja näyttää videokuvan television kautta. Jos ovikutsu vastaanotetaan videotoiminnolla varustetulta huonekojeelta, TV-yhdyskäytävä kytkeytyy pois päältä ja videokuva näkyy videotoiminnolla varustetun huonekojeen TFT-näytöllä (sivunäyttö).

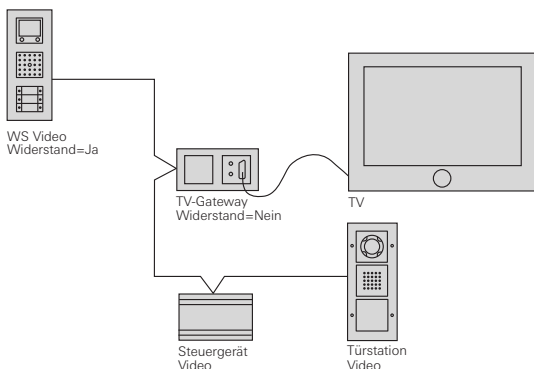
TV-yhdyskäytävä sivunäyttönä

Ovikutsun tullessa videokuva näkyy videotoiminnolla varustetun huonekojeen TFT-näytöllä (päänäyttö). Kun TV-yhdyskäytävä kytketään manuaalisesti päälle, videotoiminnalla varustetun huonekojeen TFT-näyttö kytkeytyy pois päältä.



Vain 1 päänäyttö asuntoa kohden

Jos videotoiminnolla varustettuja huonekojeita tai TV-yhdyskäytäviä kutsutaan samanaikaisesti, voidaan ainoastaan yhtä laitetta käyttää päänäyttönä. Kaikki muut näytöt ovat sivunäyttöjä.



Videotoiminnolla varustettua huonekojetta ei saa ohjelmoida TV-yhdyskäytävään

Videotoiminnolla varustettua huonekojetta ei milloinkaan saa ohjelmoida TV-yhdyskäytävään.

Käyttöönotto



1. Käynnistä **ohjauslaitteesta** ohjelmointitila painamalla 3 s ajan "Systemprog." -painiketta, kunnes LED-valo painikkeen vieressä vilkkuu.



2. Paina **ovikojeen** kutsupainiketta 3 s ajan. Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.

✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.



3. Ohjelmoi ovikutsupainike **videotoiminnolla varustettuun huonekojeeseen** painamalla 3 s ajan painiketta . Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi (katso järjestelmän käsikirja).

✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.



4. Paina **ovikojeen** kutsupainiketta uudelleen 3 s ajan. Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.

✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.

5. Valitse **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa valikko "Ohjelmointi" (Teach-in) ja vahvista siellä kohta "Kutsun ohjelmointi" (Assign call).

R:1.20

- ✓ Jo ohjelmoitujen kutsupainikkeiden laskurin arvo nousee 1 yksiköllä TV-yhdyskäytävän valikossa "Ohjelmointi" (Teach-in).

- IV.
6. Käyttötapauksesta riippuen (katso s. 22) valitse **TFT-näytön** ja **TV-yhdyskäytävän** valikosta "Prioriteetti" (Priority) asetus "Päänäyttö"/"Sivunäyttö" (Main display/Secondary display).
 7. Tee asetukset (esim. frekvenssi, valaistus) **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa.



Vain 1 päänäyttö asuntoa kohden

Jos videotoiminnolla varustettuja huonekojeita tai TV-yhdyskäytäviä kutsutaan samanaikaisesti, voidaan ainoastaan yhtä laitetta käyttää päänäyttönä. Kaikki muut näytöt ovat sivunäyttöjä.

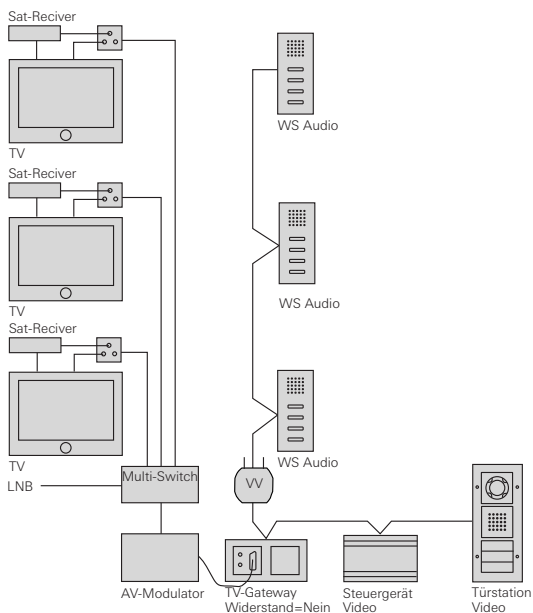
Esimerkki: satelliittilaitteistolla varustettu pienkerrostalo

Pienkerrostalossa videosignaali asennetaan modulaattorin avulla antennilaitteistoon. Asunnoissa on audio- tai videotoinnolla varustetut huonekojeet.



Ohje

Syötettäessä videosignaali antennilaitteistoon videokuva voidaan näyttää kaikissa päällekytketyissä televisiolaitteissa ovikutsun tullessa. Videokuvan näkemiseksi on televisiosta valittava manuaalisesti oikea kanava.



Sovellukset pienkerrostalossa

Kaksi eri sovellusta ovat mahdollisia pienkerrostalossa:

- Kaikki ovikojeen kutsupainikkeet aktivoivat TV-yhdyskäytävän (katso s. 25).
- Vain valitut ovikojeen kutsupainikkeet aktivoivat TV-yhdyskäytävän (katso s. 26).

Käyttöönotto - Kaikki ovikojeen kutsupainikkeet aktivoivat TV-yhdyskäytävän.



Ohjelmoi ovikoje TV-yhdyskäytävään

Jotta pienkerrostalossa ei tarvitsisi ohjelmoida jokaista kutsupainiketta erikseen, voidaan kaikki ovikojeen kutsupainikkeet ohjelmoida täydellisesti valikon kohdasta "Kojeen ohjelmointi" (Assign station).



1. Käynnistä **ohjauslaitteesta** ohjelmointitila painamalla 3 s ajan "Systemprog." -painiketta, kunnes LED-valo painikkeen vieressä vilkkuu.

- I. Ohjelmoi kaikkiin huonekojeisiin vastaavat kutsupainikkeet järjestelmän käsikirjassa kuvatulla tavalla.

- II. Valitse **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa valikko "Ohjelmointi" (Teach-in) ja vahvista siellä kohta "Kojeen ohjelmointi" (Assign station).



S:1.48

4. Paina **ovikojeen** mitä tahansa kutsupainiketta 3 s ajan. Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.
✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.
✓ Jo ohjelmoitujen kojeiden laskurin arvo nousee 1 yksiköllä TV-yhdyskäytävän valikossa "Ohjelmointi" (Teach-in).

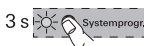


S:2.48

5. Paina peräjäälkeen kaikkien **audiotoinnolla varustettujen huonekojeiden painiketta** 3 s ajan. Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.
✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.
✓ Jo ohjelmoitujen kojeiden laskurin arvo nousee 1 yksiköllä TV-yhdyskäytävän valikossa "Ohjelmointi" (Teach-in).
6. Toista vaihe 5, kunnes kaikki huonekojeet on ohjelmoitu TV-yhdyskäytävään.
7. Lopeta valikon kohta "Kojeen ohjelmointi" (Assign station) **TV-yhdyskäytävästä**.

- IV. Tee asetukset (esim. frekvenssi, valaistus) **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa.

Käyttöönotto – Vain valitut ovikojeen kutsupainikkeet aktivoivat TV-yhdyskäytävän



1. Käynnistä **ohjauslaitteesta** ohjelmointitila painamalla 3 s ajan "Systemprog." -painiketta, kunnes LED-valo painikkeen vieressä vilkkuu.

- I. Ohjelmoi kaikkiin huonekojeisiin vastaavat kutsupainikkeet järjestelmän käsikirjassa kuvatulla tavalla.

- II.  Paina niitä **ovikojeen** kutsupainikkeita 3 s ajan, jotka haluat ohjelmoida TV-yhdyskäytävään (välimuistiin voidaan tallentaa korkeintaan 20 kutsupainiketta työvaihetta kohden). Vapauta kutsupainike aina lyhyen kuittausäänen kuultuasi.



- ✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.
- 4. Valitse **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa valikko "Ohjelmointi" (Teach-in) ja vahvista siellä kohta "Kutsun ohjelmointi" (Assign call).

R:1.20

- ✓ Jo ohjelmoitujen kutsupainikkeiden laskurin arvo nousee 1 yksiköllä TV-yhdyskäytävän valikossa "Ohjelmointi".
- 5. Toista vaihe 4, kunnes kaikki kutsupainikkeet on ohjelmoitu TV-yhdyskäytävään.

- III. 6. Valitse **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa valikko "Ohjelmointi" (Teach-in) ja vahvista siellä kohta "Kojeen ohjelmointi" (Assign station).



7. Paina kaikkien **audiotoininnolla varustettujen huonekojeiden painiketta**  3 s ajan. Vapauta painike lyhyen kuittausäänen kuultuasi.



- ✓ Kuulet pitkän kuittaussignaalin.

S:1.48

- ✓ Jo ohjelmoitujen kojeiden laskurin arvo nousee 1 yksiköllä TV-yhdyskäytävän valikossa "Ohjelmointi" (Teach-in).
- 8. Lopeta valikon kohta "Kojeen ohjelmointi" (Assign station) **TV-yhdyskäytävästä**.

- IV. 9. Tee asetukset (esim. frekvenssi, valaistus) **TV-yhdyskäytävän** käyttöönottovalikossa.

Tekniset tiedot

Jännitesyöttö:	väyläliitännän kautta
Liitännät:	2 ruuvipuristinta, 2-johdinväylä 2 ruuvipuristinta, lisävirtalähde 4 riviliitintä, laiteväylä 2 riviliitintä, video 2 ruuvipuristinta, kytkentätulo SELV-taso (ET-liittimet) 2 ruuvipuristinta, kytkentälähtö 1 Scart-liitin
Värijärjestelmä:	PAL
Lämpötila-alue:	-5 °C - + 50 °C
Kontaktien sulkeutumisajat:	
lyhyt:	< 1,5 s
pitkä:	> 2,0 s
Ohjelmoitavien laitteiden määrä:	
Kojeita:	maks. 48 (huonekoje, ovikoje, teleliikenteen yhdyskäytävä)
Kutsupainikkeet:	maks. 20
Kotelointiluokka:	IP 20
Kytkentälähtö:	50 µA - 1,6 A, 24 V AC/DC



Liitântöjen SELV-taso

TV-yhdyskäytävän liitântöihin (ET-liittimet ja kytkentälähtö) saa liittää ainoastaan komponentteja, jotka säilyttävät SELV-tason. SELV-taso on varmistettava johdinten vetämisen ja kytkennän yhteydessä.

Takuu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta.

Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike/asennusyritys/sähköalan liike).

Jälleenmyyjät toimittavat tuotteen edelleen Gira Service Center -palvelukeskukseen.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

GIRA