

Οδηγίες συναρμολόγησης και
χρήσης

Πύλη TV
2610 ..

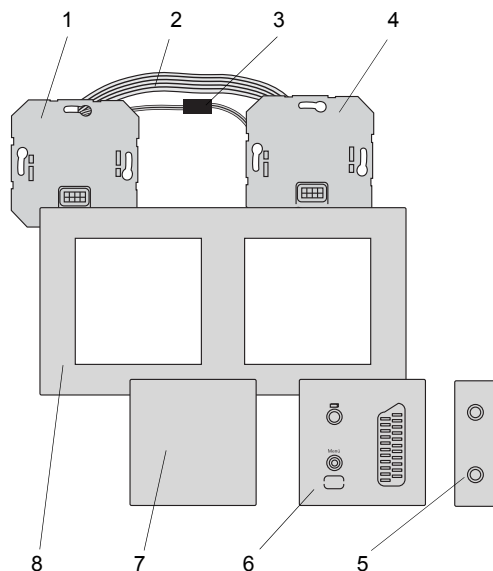
GIRA

Περιεχόμενα

Περιγραφή συσκευής	3
Σύνδεση σε μία τηλεόραση	4
Σύνδεση σε μία εγκατάσταση BK (σύνδεση καλωδίου).....	5
Συνδεση με τον κόσμο IP	6
Εξωτερική ενεργοποίηση πύλης TV	7
Συναρμολόγηση	8
Στοιχεία χειρισμού	9
Αλλαγή χρόνου ενεργοποίησης.....	10
Μενού έναρξης λειτουργίας - Παρουσίαση επιφάνειας μενού	11
Μενού έναρξης λειτουργίας.....	12
Έναρξη λειτουργίας.....	17
Παραδείγματα	
Πύλη TV και πύλη TK.....	18
Πύλη TV και μονάδα κατοικίας-θυροτηλέφωνο ..	20
Πύλη TV και μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση .	22
Πολυκατοικία με δορυφορική εγκατάσταση	24
Τεχνικά χαρακτηριστικά	28
Εγγύηση	29

Περιγραφή συσκευής

Η πύλη TV μεταφέρει σε μία τηλεόραση την τηλεοπτική εικόνα του συστήματος επικοινωνίας εισόδου Gira. Μέσω ανάλογων μετατροπών, η τηλεοπτική εικόνα της έγχρωμης κάμερας μπορεί να τροφοδοτείται σε μία εγκατάσταση κεραίας ή στο HomeServer.



Η πύλη TV αποτελείται από τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- 1 Συζεύκτης Bus πύλης TV
- 2 Καλώδιο σύνδεσης ήχου (6πολικό)
- 3 Καλώδιο σύνδεσης πύλης TV (2πολικό)
- 4 Στοιχείο πύλης TV
- 5 Προσαρμογέας Scart
- 6 Πρόσοψη πύλης TV
- 7 Τυφλό κάλυμμα
- 8 Πλαίσιο κάλυψης (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία)

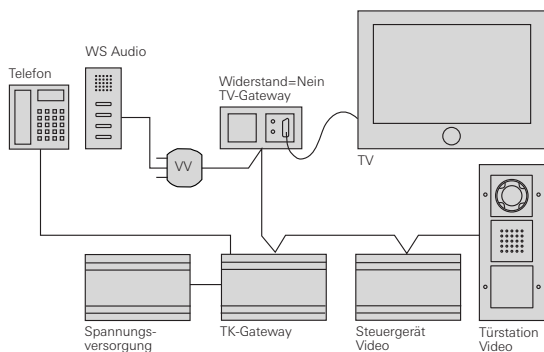


Επίπεδο SELV στις διεπαφές

Στις διεπαφές της πύλης TV (επαφές ET και έξοδος ζεύξης) επιτρέπεται να συνδέονται μόνο εξαρτήματα τα οποία τηρούν το επίπεδο SELV. Το επίπεδο SELV πρέπει να εξασφαλίζεται στη διεύθυνση των αγωγών και τη σύνδεση.

Σύνδεση σε μία τηλεόραση

Σε αυτή την περίπτωση, η τηλεόραση συνδέεται απευθείας με την πύλη TV μέσω της σύνδεσης Scart. Η σύνδεση Scart της πύλης TV διαθέτει μία έξοδο ζευξης για υποστήριξη της αυτόματης εναλλαγής στο κανάλι AV. Σε περίπτωση μίας εισερχόμενης κλήσης εισόδου, η εικόνα της έγχρωμης κάμερας ενεργοποιείται αυτόματα στην τηλεόραση (η τηλεόραση πρέπει να είναι ενεργοποιημένη).



Λειτουργία της πύλης TV

Η πύλη TV μεταφέρει αποκλειστικά την εικόνα της μπουτονιέρας με κάμερα. Η συνομιλία εισόδου πραγματοποιείται μέσω μίας μονάδας κατοικίας ή μέσω ενός τηλεφώνου που συνδέεται στην πύλη TK.

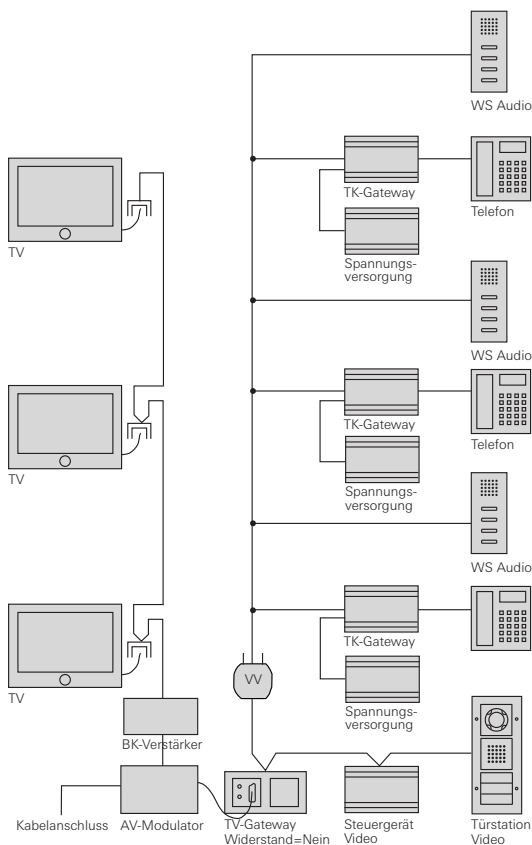
Σε μία τοπολογία, η πύλη TV συμπεριφέρεται σαν μία μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση. Για αυτό, στη ρύθμιση της τερματικής αντίστασης και στη χρήση διανομέων εικόνας ισχύουν οι ίδιοι κανόνες που εφαρμόζονται για μία μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση.

Σύνδεση σε μία εγκατάσταση BK (σύνδεση καλωδίου)

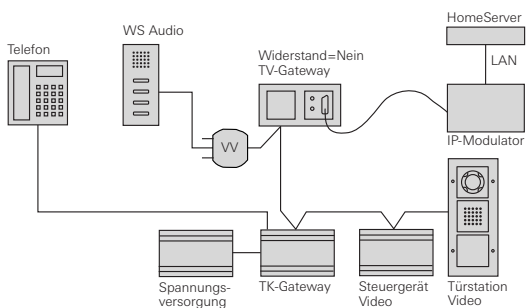
Σε πολυκατοικία υπάρχει δυνατότητα επισύνδεσης του σήματος εικόνας μέσω της πύλης TV σε μία εγκατάσταση κεραίας.

Για την τροφοδοσία στην εγκατάσταση κεραίας, το σήμα FBAS της πύλης TV θα πρέπει να μετατρέπεται σε σήμα UHF. Για αυτό απαιτείται ένας τυπικός διαμόρφωτής AV του εμπορίου.

Σε αυτή την περίπτωση καταλαμβάνεται ένα καθορισμένο κανάλι. Σε περίπτωση εισερχόμενης κλήσης εισόδου, αυτό το κανάλι θα πρέπει να επιλεγεί χειροκίνητα στην τηλεόραση για να εμφανιστεί η τηλεοπτική εικόνα.



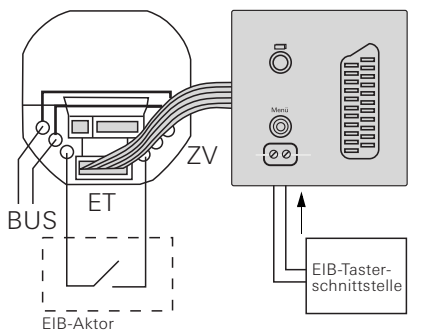
Παράλληλα με τους τυπικούς Video-Server του εμπορίου, η τηλεοπτική εικόνα της έγχρωμης κάμερας μπορεί να εμφανίζεται π.χ. και μέσω του HomeServer της Gira. Εκτός από το HomeServer, υπάρχει δυνατότητα παρουσίασης σε PC, PDA, κινητά τηλέφωνα (υπηρεσίες UMTS, MMS και GPRS) και εικονοτηλέφωνο IP. Σε συνδυασμό με το HomeServer εφικτή είναι, επίσης, η δυνατότητα της μνήμης εικόνων.



Έξοδος ζεύξης

Η έξοδος ζεύξης της πύλης TV μπορεί, αν χρειάζεται, να χρησιμοποιηθεί από εξαρτήματα EIB (π.χ. διεπαφή επαφέα EIB). Κλείνει με την ενεργοποίηση της πύλης TV (π.χ. μετά από πάτημα ενός πλήκτρου κλήσης).

Πριν τη χρήση της εξόδου ζεύξης, θα πρέπει να ανοίξετε την άνω και την πλαϊνή οπή διάνοιξης στην πρόσοψη της πύλης TV (διάνοιξη π.χ. με ένα κατσαβίδι).



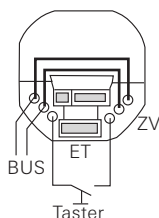
Είσοδος ζεύξης

Έξοδος ζεύξης



Επίπεδο SELV στις διεπαφές

Στις επαφές ET της πύλης TV και στο στοιχείο επέκτασης επιτρέπεται να συνδέονται μόνο εξαρτήματα τα οποία τηρούν το επίπεδο SELV. Το επίπεδο SELV πρέπει να εξασφαλίζεται στη διεύθυνση των αγωγών και τη σύνδεση.



Επαφές στην είσοδο ζεύξης (επαφές ET)

Μέσω των επαφών ET η πύλη TV μπορεί να ενεργοποιείται χειροκίνητα, χωρίς να έχει προηγηθεί μία κλήση εισόδου. Έτσι, οι εικόνες της έγχρωμης κάμερας μπορούν ανά πάσα στιγμή να εμφανίζονται στην τηλεόραση. Επιπλέον υπάρχει δυνατότητα επισύνδεσης σε περισσότερες κάμερες.

Συνδέστε έναν επαφέα (επαφή σύνδεσης) στις επαφές ET του συζεύκτη Bus.

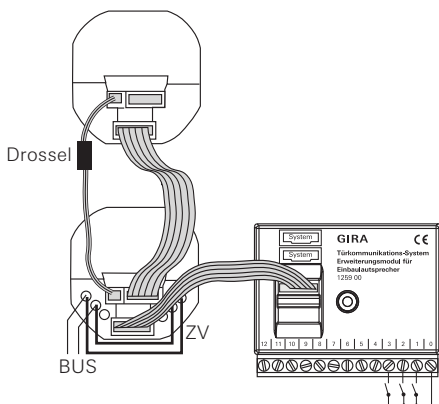
Ο επαφέας θα πρέπει να πατηθεί σύντομα για ενεργοποίηση/εναλλαγή, ή περισσότερο χρόνο για απενεργοποίηση (για τους χρόνους κλεισίματος επαφής βλ. "Τεχνικά χαρακτηριστικά", δαθ. 28).

Στοιχείο επέκτασης

Ένα στοιχείο επέκτασης επιτρέπει την επιλογή ή ενεργοποίηση συγκεκριμένων έγχρωμων καμερών.

Σε αυτή την περίπτωση, το στοιχείο επέκτασης θα πρέπει να συνδέεται με το θρολικό καλώδιο σύνδεσης στο συζεύκτη Bus της πύλης TV.

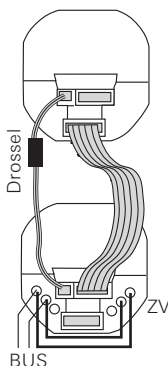
Ο σχετικός επαφέας θα πρέπει να πατηθεί σύντομα για ενεργοποίηση/εναλλαγή, ή περισσότερο χρόνο για απενεργοποίηση (για τους χρόνους κλεισίματος επαφής βλ. "Τεχνικά χαρακτηριστικά", δαθ. 28).





Προσοχή

Η τοποθέτηση και η συναρμολόγηση ηλεκτρικών συσκευών πρέπει να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγο.



Η πύλη TV εγκαθίσταται σε δύο εντοιχιζόμενα κουτιά σύνδεσης του εμπορίου:

1. Συνδέστε το 6πολικό καλώδιο σύνδεσης σε μία υποδοχή σύνδεσης συστήματος του στοιχείου της πύλης TV.
2. Συνδέστε το 2πολικό καλώδιο σύνδεσης σε μία υποδοχή σύνδεσης εικόνας του στοιχείου της πύλης TV.
Το στραγγαλιστικό στο 2πολικό καλώδιο σύνδεσης θα πρέπει να βρίσκεται κοντά στο στοιχείο της πύλης TV.
3. Οδηγήστε τα δύο καλώδια σύνδεσης στο εντοιχιζόμενο κουτί του συζεύκτη Bus της πύλης TV.
4. Εγκαταστήστε το στοιχείο της πύλης TV.
5. Τοποθετήστε τα δύο καλώδια σύνδεσης στο συζεύκτη Bus της πύλης TV.
6. Συνδέστε το Bus 2 καλωδίων στις επαφές BUS του συζεύκτη Bus της πύλης TV.



Γέφυρες στο συζεύκτη Bus

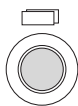
Στην πύλη TV θα πρέπει οι παρεχόμενες γέφυρες σύρματος να τοποθετηθούν στο συζεύκτη Bus μεταξύ BUS και ZV.

7. Εγκαταστήστε το συζεύκτη Bus της πύλης TV.
8. Τοποθετήστε το πλαίσιο κάλυψης και συνδέστε την πρόσοψη της πύλης TV και το τυφλό κάλυμμα στα στοιχεία UP.



Έγχρωμη κωδικοποίηση στα στοιχεία και τις προσόψεις

Για την αποφυγή εσφαλμένων συνδέσεων, τα στοιχεία και οι προσόψεις της πύλης TV χαρακτηρίζονται με μία λευκή κουκίδα, ενώ ο συζεύκτης Bus και το τυφλό κάλυμμα με μία κίτρινη κουκίδα.



Πλήκτρο On/Off

Με το πλήκτρο On/Off μπορείτε να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε στοχευμένα την πύλη TV και τη σχετική έγχρωμη κάμερα και να εναλλάσσετε ανάμεσα σε πολλές έγχρωμες κάμερες.

Για **ενεργοποίηση** πατήστε σύντομα το πλήκτρο On/Off. Αν υπάρχουν πολλές έγχρωμες κάμερες, ενεργοποιείται η κάμερα που ήταν ενεργή τελευταία.

Για **απενεργοποίηση** κρατήστε πατημένο το πλήκτρο On/Off περ. 3 δευτερόλεπτα.

Αν συνδέονται πολλές έγχρωμες κάμερες, το πλήκτρο On/Off εξυπηρετεί στην **εναλλαγή** στην επόμενη κάμερα: Μετά από μία κλήση εισόδου εμφανίζεται πρώτα η εικόνα της κάμερας, η οποία βρίσκεται στη μπουτονιέρα από όπου έγινε η κλήση εισόδου.

Με σύντομο πάτημα του πλήκτρου On/Off ενεργοποιείται η επόμενη κάμερα, κατόπιν η μεθεπόμενη, κ.ο.κ.. Όταν επιλεγθεί η τελευταία κάμερα, με το πάτημα του πλήκτρου γίνεται ξανά εναλλαγή στην πρώτη κάμερα.

Στην τηλεοπτική εικόνα εμφανίζεται για 5 δευτερόλεπτα ο αριθμός της ενεργής κάμερας (π.χ. Cam 1).

Στο **περιβάλλον μενού** το πλήκτρο On/Off εξυπηρετεί ως "πλήκτρο επιστροφής" (Back), δηλ. με πάτημα αυτού του πλήκτρου επιστρέφετε ένα βήμα πίσω στο μενού ή εγκαταλείπετε ξανά το μενού.

Menu



Πλήκτρο ελέγχου (Menu)

Πλήκτρο ελέγχου με πλοήγηση 5 κατευθύνσεων για τις κατευθύνσεις πάνω, κάτω, αριστερά, δεξιά (για τοποθέτηση στη σωστή θέση) και μεσαίο πάτημα.

Όταν η πύλη TV είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να ενεργοποιήσετε το μενού ρυθμίσεων με μεσαίο πάτημα στο πλήκτρο ελέγχου.

Η πλοήγηση στο μενού γίνεται με το πλήκτρο ελέγχου. Τα βέλη στην οθόνη και τα χαρακτηριστικά ενέργειας στην κάτω περιοχή της τηλεοπτικής εικόνας δείχνουν τις κατευθύνσεις πλοήγησης που μπορεί να εκτελέσει το πλήκτρο ελέγχου.

Αλλαγή χρόνου ενεργοποίησης

Ο χρόνος ενεργοποίησης καθορίζει, μετά από πόσο χρόνο θα απενεργοποιείται αυτόματα η πύλη TV μετά από μία χειροκίνητη ενεργοποίηση.

Ο χρόνος ενεργοποίησης της πύλης TV ρυθμίζεται στο μενού "Χρόνος ενεργοπ." (Switch-on time).

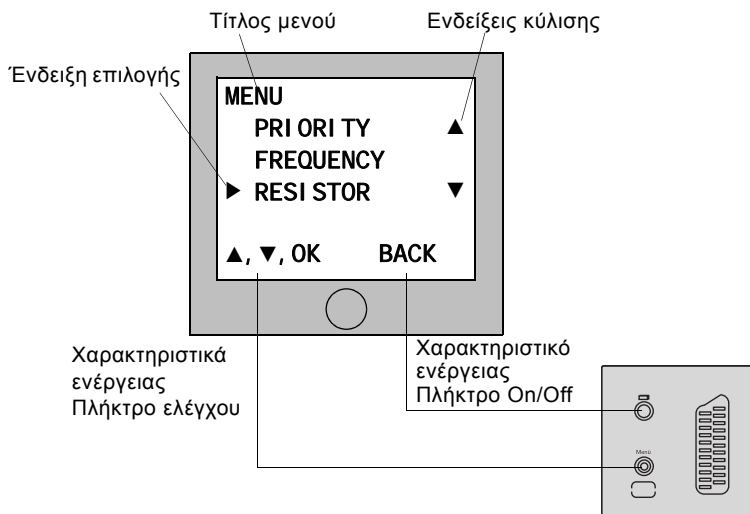
Για να φτάσετε σε αυτό το μενού, πατήστε το πλήκτρο ελέγχου στη μέση ενώ η πύλη TV είναι ενεργοποιημένη.

SWITCH-ON TIME
30 S
▲, ▼, OK BACK

Χρόνος ενεργοποίησης

Εργοστασιακή ρύθμιση: 30 s

Με το πλήκτρο ελέγχου ▲▼ επιλέγετε το χρόνο ενεργοποίησης της πύλης TV στην περιοχή από 20 s έως 120 s. Επιβεβαιώνετε τον επιλεγμένο χρόνο ενεργοποίησης πατώντας το πλήκτρο ελέγχου στη μέση (OK).



Τίτλος μενού

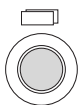
Ο τίτλος μενού δείχνει, σε ποιο υπομενού βρίσκεστε τη δεδομένη στιγμή (εδώ, το βασικό μενού) (Main menu).

▲ Ενδείξεις κύλισης

▼ Οι ενδείξεις κύλισης δείχνουν τις πιθανές κατευθύνσεις που έχετε στην πλοήγηση με το πλήκτρο ελέγχου.

▶ Ένδειξη επιλογής

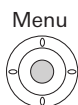
Η ένδειξη επιλογής δείχνει το υπομενού που έχετε επιλέξει τη δεδομένη στιγμή με το πλήκτρο ελέγχου. Σε αυτό το παράδειγμα εμφανίζεται το υπομενού "Αντίσταση" (Resistor) με μεσαίο πάτημα στο πλήκτρο ελέγχου.



Χαρακτηριστικό ενέργειας - Πλήκτρο On/Off

Εδώ εμφανίζονται οι τρέχουσες πιθανές ενέργειες του πλήκτρου On/Off.

Σε αυτό το παράδειγμα μπορείτε με το πλήκτρο On/Off να εγκαταλείψετε το βασικό μενού.



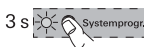
Χαρακτηριστικό ενέργειας - Πλήκτρο ελέγχου

Εδώ εμφανίζονται οι τρέχουσες πιθανές ενέργειες του πλήκτρου ελέγχου.

Σε αυτό το παράδειγμα μπορείτε να κινηθείτε πάνω/κάτω (▲▼) για πλοήγηση και να εμφανίσετε το επιλεγμένο υπομενού "Αντίσταση" (Resistor) με μεσαίο πάτημα (OK).

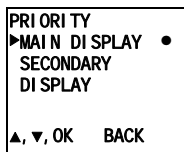
Μενού έναρξης λειτουργίας

Για να φτάσετε στο μενού έναρξης λειτουργίας πατήστε το πλήκτρο ελέγχου στην ενεργοποιημένη πύλη TV, ενώ το σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira βρίσκεται στη λειτουργία προγραμματισμού.



Για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού, πατήστε στη μονάδα ελέγχου το πλήκτρο "Systemprogr." για 3 s, μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο "Systemprogr."

Το μενού έναρξης λειτουργίας διαθέτει τις ακόλουθες επιλογές ρύθμισης:



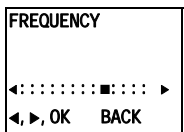
Προτεραιότητα

Εργοστασιακή ρύθμιση: Κύρια οθόνη (Main display)

Αν σε μία κατοικία λειτουργούν πολλές πύλες TV ή οθόνες TFT, μόνο μέχρι **μία** πύλη TV ή οθόνη TFT θα πρέπει να καθοριστεί ως κύρια οθόνη, ενώ οι υπόλοιπες ως δευτερεύουσα οθόνη.

Η **κύρια οθόνη (Main display)** ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση μίας εισερχόμενης κλήσης εισόδου.

Οι **δευτερεύουσες οθόνες (Secondary displays)** ενεργοποιούνται με τη λήψη της κλήσης στη μονάδα κατοικίας μετά από μία κλήση εισόδου, ή μέσω του πλήκτρου On/Off.



Συχνότητα



Ενεργό μόνο με ταξινομημένη κάμερα

Το υπομενού "Συχνότητα" (Frequency) είναι ενεργό, μόνο αν στην πύλη TV έχει ήδη ταξινομηθεί μία έγχρωμη κάμερα.

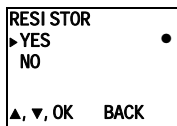
Για ρύθμιση ακριβείας του σήματος εικόνας μεταξύ κάμερας και πύλης TV, εδώ μπορεί με το πλήκτρο ελέγχου ◀▶ να ρυθμιστεί η βέλτιστη συχνότητα του σήματος εικόνας στην ενεργή διαδρομή μετάδοσης τη δεδομένη στιγμή.

Αν τερματίσετε το υπομενού "Συχνότητα" (Frequency) με "Επιστροφή" (Back), οι τροποποιημένες ρυθμίσεις δεν αποθηκεύονται.



Ρύθμιση για πολλές πύλες TV και έγχρωμες κάμερες

Η ρύθμιση της συχνότητας ισχύει μόνο για τη σύνδεση της ενεργής πύλης TV με την ενεργή έγχρωμη κάμερα. Αυτό σημαίνει ότι, αν υπάρχουν πολλές πύλες TV και/ή έγχρωμες κάμερες, θα πρέπει σε κάθε πύλη TV να ρυθμιστεί χωριστά η συχνότητα για τη διαδρομή μετάδοσης πύλη TV - έγχρωμη κάμερα.



Αντίσταση

Εργοστασιακή ρύθμιση: Ναι (Yes)

Εδώ μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την τερματική αντίσταση της πύλης TV.

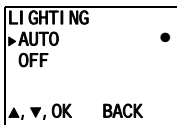
Αυτή η ρύθμιση εξαρτάται από την τοπολογία.

Περισσότερες υποδείξεις θα βρείτε στην περιγραφή του συστήματος που παρέχεται με τη μονάδα ελέγχου θυροτηλεόρασης.



Τερματική αντίσταση και διανομείς εικόνας

Σε μία τοπολογία, η πύλη TV συμπεριφέρεται σαν μία μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση. Για αυτό, στη ρύθμιση της τερματικής αντίστασης και στη χρήση διανομένων εικόνας ισχύουν οι ίδιοι κανόνες που εφαρμόζονται για μία μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση.



Φωτισμός



Ενεργό μόνο με ταξινομημένη κάμερα

Το υπομενού "Φωτισμός" (Lighting) είναι ενεργό, μόνο αν στην πύλη TV έχει ήδη ταξινομηθεί μία έγχρωμη κάμερα.

Εργοστασιακή ρύθμιση: Αυτόματα (Auto)

Εδώ ρυθμίζεται η συμπεριφορά του φωτισμού της έγχρωμης κάμερας για την περιοχή του προσώπου.

Πριν τη ρύθμιση θα πρέπει να έχετε επιλέξει τη σχετική έγχρωμη κάμερα.

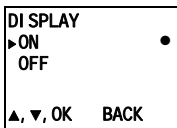
Αυτόματα (Auto): ο φωτισμός περιοχής προσώπου της έγχρωμης κάμερας ενεργοποιείται σε περίπτωση μίας κλήσης εισόδου ή με χειροκίνητη ενεργοποίηση της πύλης TV, αν η φωτεινότητα του περιβάλλοντος υπερβαίνει την τιμή 1 Lux.

Ανενεργό (Off): ο φωτισμός περιοχής προσώπου είναι πάντα απενεργοποιημένος.



Ρύθμιση για πολλές πύλες TV και έγχρωμες κάμερες

Η ρύθμιση του φωτισμού ισχύει μόνο για την εκάστοτε ενεργή πύλη TV και ενεργή έγχρωμη κάμερα. Αυτό σημαίνει ότι, αν υπάρχουν πολλές πύλες TV και/ή έγχρωμες κάμερες, θα πρέπει σε κάθε πύλη TV να ρυθμιστεί χωριστά ο φωτισμός για κάθε έγχρωμη κάμερα.



Οθόνη

- Εργοστασιακή ρύθμιση: Ενεργό (On)

Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε, αν η πύλη TV θα μπορεί να ενεργοποιείται με το πλήκτρο On/Off.

Ενεργό (On): η πύλη TV ενεργοποιείται μετά από πάτημα ενός πλήκτρου κλήσης, ή μέσω του πλήκτρου On/Off.

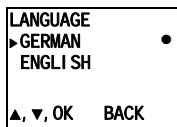
Ανενεργό (Off): η πύλη TV ενεργοποιείται **μόνο** μετά από μία κλήση εισόδου.

Με αυτή τη ρύθμιση, η χειροκίνητη ενεργοποίηση μέσω του πλήκτρου On/Off δεν είναι δυνατή.



Ρύθμιση για πολλές πύλες TV

Αν υπάρχουν πολλές πύλες TV, αυτή η ρύθμιση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σε όλες τις πύλες TV.



Γλώσσα

- Εργοστασιακή ρύθμιση: Γερμανικά (German)

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε τη γερμανική ή την αγγλική γλώσσα για το μενού.

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

Αναγνώριση

Εδώ εκτελείται η ταξινόμηση των μπουτονιερών, των μονάδων κατοικίας και των πυλών TK στην πύλη TV.

Ταξινόμηση κλήσης (Assign call): στην πύλη TV ταξινομείται ένα πλήκτρο κλήσης.

R: 2.20 δηλώνει πόσα πλήκτρα κλήσης έχουν ήδη αναγνωριστεί και πόσα ακόμα μπορούν να ταξινομηθούν. Σε αυτό το παράδειγμα, στην πύλη TV έχουν ήδη ταξινομηθεί 2 πλήκτρα κλήσης, ενώ συνολικά μπορούν να ταξινομηθούν 20 πλήκτρα κλήσης.

"+" δείχνει ότι ένα πλήκτρο κλήσης ταξινομήθηκε επιτυχώς (ταυτόχρονα ο μετρητής R:2.20 αυξάνεται κατά 1).

"-" δείχνει ότι ένα πλήκτρο κλήσης δεν ταξινομήθηκε επιτυχώς.

Ταξινόμηση μονάδας (Assign station): στην πύλη TV ταξινομείται μία μπουτονιέρα ή μία μονάδα κατοικίας ή μία πύλη TK κομπλέ.

S: 1.48 δηλώνει πόσες μονάδες έχουν ήδη ταξινομηθεί και πόσες ακόμα μπορούν να ταξινομηθούν.

Σε αυτό το παράδειγμα, στην πύλη TV έχει ήδη ταξινομηθεί 1 μονάδα, ενώ συνολικά μπορούν να ταξινομηθούν 48 μονάδες.

Η κουκίδα "●" δηλώνει την ενεργοποιημένη λειτουργία. Μόλις η ταξινόμηση μίας μονάδας ολοκληρωθεί με επιτυχία, η κουκίδα "●" αλλάζει σε "+" (ταυτόχρονα ο μετρητής S:1.48 αυξάνεται κατά 1).



Χρόνος ενεργοποίησης των λειτουργιών

Η λειτουργία "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station) παραμένει ενεργή, μέχρι να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού ή να την απενεργοποιήσετε ξανά με πάτημα στο πλήκτρο ελέγχου.

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

Εργοστ. ρύθμιση

Εδώ εκτελείται επαναφορά των ρυθμίσεων στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Διακρίνεται σε:

Πύλη TV (TV Gateway): εδώ εκτελείται επαναφορά όλων των υπομενού στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, εκτός από το υπομενού "Φωτισμός" (Lighting).

Οι ταξινομήσεις στις έγχρωμες κάμερες, τα πλήκτρα κλήσης και τις μονάδες διατηρούνται.

Διαγραφή κάμερας (Del. cameras): εδώ διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις κάμερας. Επίσης, εκτελείται επαναφορά των ρυθμίσεων για τη συχνότητα και το φωτισμό. Η "Διαγραφή κάμερας" (Del. cameras) απαιτείται π.χ. όταν μία ελαττωματική κάμερα πρέπει να αφαιρεθεί από το σύστημα.

Μετά την εκτέλεση αυτής της λειτουργίας, οι κάμερες θα πρέπει απαραίτητα να δηλωθούν ξανά: Ξεκινήστε τη λειτουργία προγραμματισμού στη μονάδα ελέγχου και πατήστε κάθε φορά για 3 s ένα οποιοδήποτε πλήκτρο σε όλες τις μπουτονιέρες με έγχρωμη κάμερα. **Σημαντικό:** Εργαστείτε στις μπουτονιέρες με τη σειρά που θα πρέπει αργότερα να εμφανίζονται στην τηλεοπτική εικόνα (π.χ. κύρια είσοδος Cam1, δευτερεύουσα είσοδος Cam 2...).

Διαγραφή κλήσεων (Delete calls): εδώ διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις στα πλήκτρα κλήσης.

Διαγραφή μονάδων (Del. stations): εδώ διαγράφονται οι ταξινομήσεις σε κομπλέ μπουτονιέρες ή μονάδες κατοικίας και πύλες TK.

Η κουκίδα "●" δίπλα στις καταχωρήσεις του μενού δείχνει ότι η σχετική μνήμη είναι άδεια, δηλ. ότι π.χ. δεν έχει αναγνωριστεί ακόμα κάποιο πλήκτρο κλήσης.

VERSION
02.00
BACK

Έκδοση

Εδώ εμφανίζεται η τρέχουσα έκδοση λογισμικού του επεξεργαστή.

SWITCH-ON TIME
30 S
▲, ▼, OK BACK

Χρόνος ενεργοποίησης

Εργοστασιακή ρύθμιση: 30 s

Ο χρόνος ενεργοποίησης καθορίζει, μετά από πόσο χρόνο θα απενεργοποιείται αυτόματα η πύλη TV μετά από μία χειροκίνητη ενεργοποίηση.

Με το πλήκτρο ελέγχου ▲▼ επιλέγετε το χρόνο ενεργοποίησης της πύλης TV στην περιοχή από 20 s έως 120 s. Επιβεβαιώνετε τον επιλεγμένο χρόνο ενεργοποίησης πατώντας το πλήκτρο ελέγχου στη μέση (OK).



Οθόνη TFT ως ένδειξη

Αν δεν υπάρχει μία τηλεόραση για την έναρξη λειτουργίας, μπορεί να συνδεθεί μία οθόνη TFT στο στοιχείο της πύλης TV και να χρησιμοποιηθεί ως ένδειξη.

Η πύλη TV μπορεί να εξυπηρετήσει ως ένδειξη πολλών μονάδων κατοικίας ή πυλών TK. Για αυτό, στην έναρξη λειτουργίας της πύλης TV είναι αναγκαία τέσσερα βασικά βήματα προγραμματισμού, τα οποία εμφανίζονται σε γκρι φόντο στα ακόλουθα παραδείγματα έναρξης λειτουργίας:

- I. Ταξινόμηση των πλήκτρων κλήσης της μπουτονιέρας με κάμερα στη μονάδα κατοικίας / πύλη TK.
- II. Ταξινόμηση της μπουτονιέρας με κάμερα στην πύλη TV.
- III. Ταξινόμηση μονάδας κατοικίας / πύλης TK στην πύλη TV.
- IV Ρύθμιση στην πύλη TV: Συχνότητα, φωτισμός, αντίσταση.

Συμπεριφορά της πύλης TV στην έναρξη λειτουργίας

Αν στην πύλη TV δεν έχει ταξινομηθεί μία μπουτονιέρα με κάμερα, παραμένει απενεργοποιημένη στην κανονική λειτουργία. Για σκοπούς ελέγχου, το βασικό μενού της πύλης TV μπορεί να ενεργοποιηθεί χειροκίνητα στη λειτουργία προγραμματισμού. Αυτό βοηθά π.χ. στην αναζήτηση καναλιού για την τροφοδοσία του σήματος εικόνας σε μία εγκατάσταση κεραίας.



1. Ενεργοποιήστε στη **μονάδα ελέγχου** τη λειτουργία προγραμματισμού, πατώντας για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.



2. Πατήστε σύντομα στην **πύλη TV** το πλήκτρο On/Off.
- ✓ Το βασικό μενού της πύλης TV εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας προγραμματισμού.

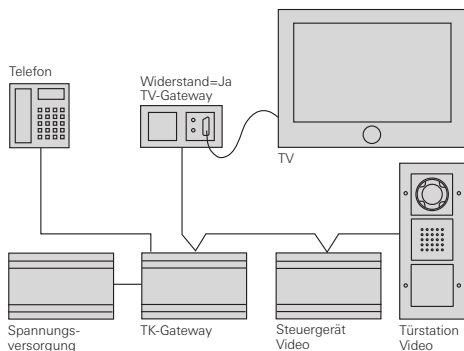


Ενεργοποίηση μενού πύλης TV

Αν στην πύλη TV έχει ήδη ταξινομηθεί μία έγχρωμη κάμερα, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την επιφάνεια μενού πατώντας στη μέση το πλήκτρο ελέγχου με ενεργοποιημένη την πύλη TV.

Παράδειγμα: Πύλη TV και πύλη TK

Μέσω της πύλης TK εκτελείται η επικοινωνία ομιλίας προς τη μπουτονιέρα, ενώ η πύλη TV παρουσιάζει την τηλεοπτική εικόνα της έγχρωμης κάμερας πριν και κατά τη διάρκεια της συνομιλίας με την είσοδο.



Έναρξη λειτουργίας



1. Ενεργοποιήστε στη **μονάδα ελέγχου** τη λειτουργία προγραμματισμού, πατώντας για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.



2. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s το πλήκτρο κλήσης. Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο κλήσης μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.

✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.

3. Ταξινομήστε το πλήκτρο κλήσης εισόδου στην πύλη TK (βλ. οδηγίες χρήσης της πύλης TK).



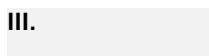
4. Πατήστε ξανά στη **μπουτονιέρα** για 3 s το πλήκτρο κλήσης. Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο κλήσης μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.

✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.

5. Επιλέξτε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** το μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) και επιβεβαιώστε εκεί το σημείο "Ταξινόμηση κλήσης" (Assign call).

R: 1. 20

✓ Στο μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) της πύλης TV, ο μετρητής των ήδη αναγνωρισμένων πλήκτρων κλήσης αυξάνεται κατά 1.



6. Επιλέξτε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** το μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) και επιβεβαιώστε εκεί το σημείο "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station).

7. Ξεκινήστε στην **πύλη TK** τη λειτουργία εντολής (βλ. οδηγίες χρήσης πύλης TK).

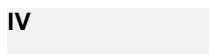
8. Διενεργήστε στην **πύλη TK** μία λειτουργία ζεύξης, πατώντας στο συνδεδεμένο τηλέφωνο το πλήκτρο "Raute" και ένα αριθμό ο οποίος δεν έχει ταξινομηθεί σε μία μπουτονιέρα.

✓ Ακούτε το μακρύ τόνο επιβεβαίωσης της πύλης TK.

S: 1. 48

✓ Στο μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) της πύλης TV, ο μετρητής των ήδη αναγνωρισμένων μονάδων αυξάνεται κατά 1.

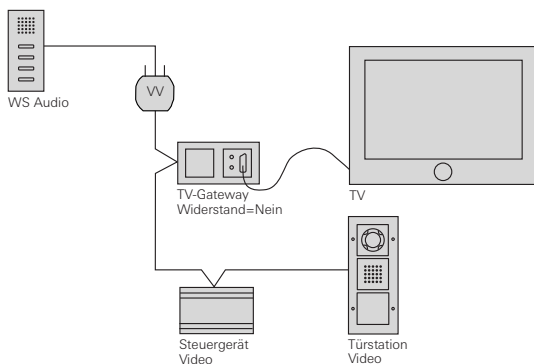
9. Τερματίστε στην **πύλη TV** το υπομενού "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station).



10. Διενεργήστε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** τις ρυθμίσεις (π.χ. συχνότητα, φωτισμός).

Παράδειγμα: Πύλη TV και μονάδα κατοικίας-θυροτηλέφωνο

Μέσω της μονάδας κατοικίας-θυροτηλέφωνο εκτελείται η επικοινωνία ομιλίας προς τη μπουτονιέρα, ενώ η πύλη TV παρουσιάζει την τηλεοπτική εικόνα της έγχρωμης κάμερας πριν και κατά τη διάρκεια της συνομιλίας με την είσοδο.



Έναρξη λειτουργίας




1. Ενεργοποιήστε στη **μονάδα ελέγχου** τη λειτουργία προγραμματισμού, πατώντας για 3 s το πλήκτρο "Systemprog." μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.



2. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s το πλήκτρο κλήσης. Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.

✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



3. Ταξινομήστε το πλήκτρο κλήσης εισόδου στη **μονάδα κατοικίας-θυροτηλέφωνο**, πατώντας για 3 s το πλήκτρο . Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης (βλ. εγχειρίδιο συστήματος).

✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



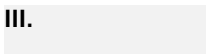
4. Πατήστε ξανά στη **μπουτονιέρα** για 3 s το πλήκτρο κλήσης. Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.

✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.


5. Επιλέξτε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** το μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) και επιβεβαιώστε εκεί το σημείο "Ταξινόμηση κλήσης" (Assign call).

R: 1. 20

✓ Στο μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) της πύλης TV, ο μετρητής των ήδη αναγνωρισμένων πλήκτρων κλήσης αυξάνεται κατά 1.



6. Επιλέξτε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** το μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) και επιβεβαιώστε εκεί το σημείο "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station).

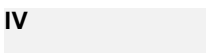
7. Πατήστε στη **μονάδα κατοικίας** για 3 s το πλήκτρο . Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.

✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.

S: 1. 48

✓ Στο μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) της πύλης TV, ο μετρητής των ήδη αναγνωρισμένων μονάδων αυξάνεται κατά 1.

8. Τερματίστε στην **πύλη TV** το υπομενού "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station).



9. Διενεργήστε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** τις ρυθμίσεις (π.χ. συχνότητα, φωτισμός).

Παράδειγμα: Πύλη TV και μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση

Αν η πύλη TV λειτουργεί παράλληλα με μία μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση, δυνατές είναι δύο διαφορετικές περιπτώσεις εφαρμογής:

Πύλη TV ως κύρια οθόνη

Σε μία κλήση εισόδου ενεργοποιείται πρώτα η πύλη TV, η οποία εμφανίζει την τηλεοπτική εικόνα στην τηλεόραση. Αν η συνομιλία εισόδου ληφθεί στη μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση, η πύλη TV απενεργοποιείται και η τηλεοπτική εικόνα παρουσιάζεται στην οθόνη TFT (δευτερεύουσα οθόνη) της μονάδας κατοικίας-θυροτηλεόραση.

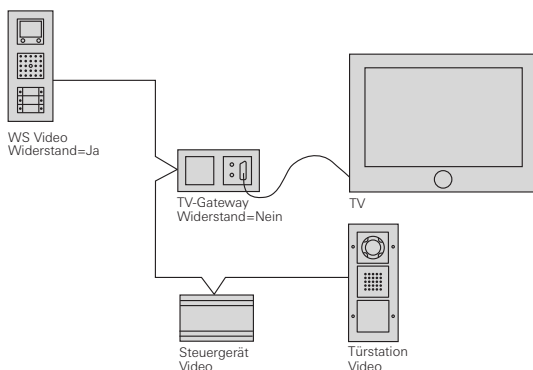
Πύλη TV ως δευτερεύουσα οθόνη

Σε μία κλήση εισόδου η τηλεοπτική εικόνα εμφανίζεται στην οθόνη TFT (κύρια οθόνη) της μονάδας κατοικίας-θυροτηλεόραση. Με τη χειροκίνητη ενεργοποίηση της πύλης TV, η οθόνη TFT της μονάδας κατοικίας-θυροτηλεόραση απενεργοποιείται.



Μόνο 1 κύρια οθόνη ανά κατοικία

Σε περίπτωση παράλληλης κλήσης σε μονάδες κατοικίας-θυροτηλεόραση ή πύλες TV, μόνο μία συσκευή επιτρέπεται να λειτουργεί ως κύρια οθόνη. Όλες οι άλλες ενδείξεις είναι δευτερεύουσες οθόνες.



Μην ταξινομείτε τη μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση στην πύλη TV

Μία μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση δεν πρέπει να ταξινομείται ποτέ στην πύλη TV.

Έναρξη λειτουργίας



1. Ενεργοποιήστε στη **μονάδα ελέγχου** τη λειτουργία προγραμματισμού, πατώντας για 3 s το πλήκτρο "Systemprog." μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.




2. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s το πλήκτρο κλήσης. Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



- ✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



3. Ταξινομήστε το πλήκτρο κλήσης εισόδου στη **μονάδα κατοικίας-θυροτηλεόραση**, πατώντας για 3 s το πλήκτρο . Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης (βλ. εγχειρίδιο συστήματος).



- ✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



4. Πατήστε ξανά στη **μπουτονιέρα** για 3 s το πλήκτρο κλήσης. Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



- ✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.

5. Επιλέξτε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** το μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) και επιβεβαιώστε εκεί το σημείο "Ταξινόμηση κλήσης" (Assign call).

R: 1. 20

- ✓ Στο μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) της πύλης TV, ο μετρητής των ήδη αναγνωρισμένων πλήκτρων κλήσης αυξάνεται κατά 1.

IV

6. Ανάλογα με την περίπτωση εφαρμογής (βλ. όαθ. 22) επιλέξτε στην **οθόνη TFT** και στην **πύλη TV** στο μενού "Προτεραιότητα" (Priority) τη ρύθμιση "Κύρια οθόνη"/"Δευτερεύουσα οθόνη" (Main display/ Secondary display).
7. Διενεργήστε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** τις ρυθμίσεις (π.χ. συχνότητα, φωτισμός).



Μόνο 1 κύρια οθόνη ανά κατοικία

Σε περίπτωση παράλληλης κλήσης σε μονάδες κατοικίας-θυροτηλεόραση ή πύλες TV, μόνο μία συσκευή επιτρέπεται να λειτουργεί ως κύρια οθόνη. Όλες οι άλλες ενδείξεις είναι δευτερεύουσες οθόνες.

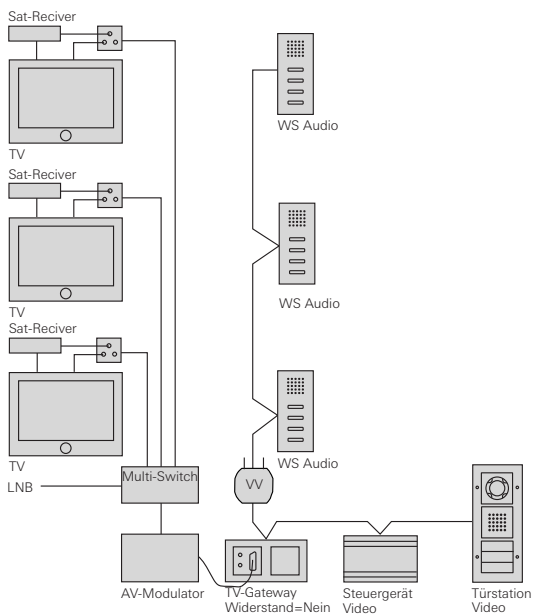
Παράδειγμα: Πολυκατοικία με δορυφορική εγκατάσταση

Σε μία πολυκατοικία το σήμα εικόνας συνδέεται στην εγκατάσταση της κεραίας μέσω ενός διαμορφωτή. Οι κατοικίες διαθέτουν μονάδες κατοικίας-θυροτηλέφωνο ή μονάδες κατοικίας-θυροτηλεόραση.



Υπόδειξη

Στην τροφοδοσία του σήματος εικόνας σε μία εγκατάσταση κεραίας, η τηλεοπτική εικόνα μπορεί να εμφανίζεται σε όλες τις ενεργοποιημένες τηλεοπτικές συσκευές σε περίπτωση μία κλήσης εισόδου. Για να δείτε την τηλεοπτική εικόνα, θα πρέπει να επιλέξετε χειροκίνητα στην τηλεόραση το σχετικό κανάλι.





Εφαρμογές σε πολυκατοικία

Σε μία πολυκατοικία υπάρχει δυνατότητα δύο διαφορετικών εφαρμογών:

- Όλα τα πλήκτρα κλήσης της μπουτονιέρας πρέπει να ενεργοποιούν την πύλη TV (βλ. όαë. 25).
- Επιλεγμένα πλήκτρα κλήσης της μπουτονιέρας πρέπει να ενεργοποιούν την πύλη TV (βλ. όαë. 26).

Έναρξη λειτουργίας - Όλα τα πλήκτρα κλήσης της μπουτονιέρας πρέπει να ενεργοποιούν την πύλη TV



Ταξινόμηση μπουτονιέρας στην πύλη TV

Για να μην χρειάζεται σε μία πολυκατοικία να ταξινομηθεί κάθε πλήκτρο κλήσης μεμονωμένα, υπάρχει η δυνατότητα ταξινόμησης όλων των πλήκτρων κλήσης της μπουτονιέρας σε μία διαδικασία μέσω του υπομενού "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station).

3 s



1. Ενεργοποιήστε στη **μονάδα ελέγχου** τη λειτουργία προγραμματισμού, πατώντας για 3 s το πλήκτρο "Systemprog." μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.

I.

2. Ταξινομήστε στις μονάδες κατοικίας τα σχετικά πλήκτρα κλήσης, όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο συστήματος.

II.

3. Επιλέξτε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** το μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) και επιβεβαιώστε εκεί το σημείο "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station).

3 s





4. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s ένα οποιοδήποτε πλήκτρο κλήσης. Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



- ✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.

S: 1. 48

- ✓ Στο μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) της πύλης TV, ο μετρητής των ήδη αναγνωρισμένων μονάδων αυξάνεται κατά 1.

- III.  5. Πατήστε διαδοχικά σε όλες τις **μονάδες κατοικίας-θυροτηλέφωνο** κάθε φορά για 3 s το πλήκτρο . Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.

S: 2. 48

- ✓ Στο μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) της πύλης TV, ο μετρητής των ήδη αναγνωρισμένων μονάδων αυξάνεται κατά 1.
6. Επαναλαμβάνετε το βήμα 5, μέχρι να ταξινομηθούν όλες οι μονάδες κατοικίας στην πύλη TV.
7. Τερματίστε στην **πύλη TV** το υπομενού "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station).


- IV 8. Διενεργήστε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** τις ρυθμίσεις (π.χ. συχνότητα, φωτισμός).

Έναρξη λειτουργίας - Επιλεγμένα πλήκτρα κλήσης της μπουτονιέρας πρέπει να ενεργοποιούν την πύλη TV



1. Ενεργοποιήστε στη **μονάδα ελέγχου** τη λειτουργία προγραμματισμού, πατώντας για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.

- I. 2. Ταξινομήστε στις μονάδες κατοικίας τα σχετικά πλήκτρα κλήσης, όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο συστήματος.

- II.  3. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** κάθε φορά για 3 s τα πλήκτρα κλήσης που πρέπει να ταξινομηθούν στην πύλη TV. (Μπορούν να αποθηκευτούν έως και 20 πλήκτρα κλήσης ανά βήμα). Αφήστε ελεύθερο κάθε πλήκτρο κλήσης μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.




✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.

R: 1. 20

4. Επιλέξτε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** το μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) και επιβεβαιώστε εκεί το σημείο "Ταξινόμηση κλήσης" (Assign call).
- ✓ Στο μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) της πύλης TV, ο μετρητής των ήδη αναγνωρισμένων πλήκτρων κλήσης αυξάνεται κατά 1.
5. Επαναλαμβάνετε το βήμα 4, μέχρι να ταξινομηθούν όλα τα πλήκτρα κλήσης στην πύλη TV.

- III.**
6. Επιλέξτε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** το μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) και επιβεβαιώστε εκεί το σημείο "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station).



7. Πατήστε σε όλες τις **μονάδες κατοικίας-θυροτηλέφωνο** για 3 s το πλήκτρο . Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



- ✓ Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.

S: 1. 48

- ✓ Στο μενού "Αναγνώριση" (Teach-in) της πύλης TV, ο μετρητής των ήδη αναγνωρισμένων μονάδων αυξάνεται κατά 1.
8. Τερματίστε στην **πύλη TV** το υπομενού "Ταξινόμηση μονάδας" (Assign station).

- IV**
9. Διενεργήστε στο μενού έναρξης λειτουργίας της **πύλης TV** τις ρυθμίσεις (π.χ. συχνότητα, φωτισμός).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Παροχή τάσης:	μέσω bus συστήματος
Συνδέσεις:	2 βιδωτές επαφές Bus 2 καλωδίων 2 βιδωτές επαφές πρόσθετης τροφοδοσίας 4 λωρίδες φισ bus συστήματος 2 λωρίδες φισ εικόνας 2 βιδωτές επαφές εισόδου ζεύξης Επίπεδο SELV (επαφές ET) 2 βιδωτές επαφές εξόδου ζεύξης 1 υποδοχή Scart
Χρωματικό σύστημα:	PAL
Περιοχή θερμοκρασίας:	-5 °C έως + 50 °C
Χρόνοι κλεισίματος επαφής:	
σύντομοι:	< 1,5 s
μεγάλοι:	> 2,0 s
Αριθμός συσκευών με δυνατότητα αναγνώρισης:	
Μονάδες:	έως και 48 (μονάδα κατοικίας, μπουτονιέρα, πύλη TK)
Πλήκτρα κλήσης:	έως και 20
Είδος προστασίας:	IP 20
Έξοδος ζεύξης:	50 μ A έως 1,6 A, 24 V AC/DC



Επίπεδο SELV στις διεπαφές

Στις διεπαφές της πύλης TV (επαφές ET και έξοδος ζεύξης) επιτρέπεται να συνδέονται μόνο εξαρτήματα τα οποία τηρούν το επίπεδο SELV. Το επίπεδο SELV πρέπει να εξασφαλίζεται στη διευθέτηση των αγωγών και τη σύνδεση.

Εγγύηση

Η εγγύηση παρέχεται μέσω του εξειδικευμένου εμπόρου στο πλαίσιο των νομικών διατάξεων.

Παρακαλούμε αποστείλετε τις ελαττωματικές συσκευές, απαλλαγμένες από ταχυδρομικά τέλη, με μια περιγραφή της βλάβης στον αρμόδιο πωλητή (εξειδικευμένο έμπορο/εταιρεία εγκατάστασης/εξειδικευμένο έμπορο ηλεκτρονικών ειδών).

Αυτοί θα προωθήσουν τις συσκευές στο Gira Service Center.

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

31/11

GIRA