

Οδηγίες συναρμολόγησης και  
χρήσης

**Μπουτονιέρα από Ανοξείδωτο Χάλυβα**

2501 20, 2502 20, 2503 20

2504 20, 2506 20, 2508 20

2509 20, 2510 20, 2512 20

**GIRA**

## Περιεχόμενα

---

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Περιγραφή συσκευής .....                         | 3  |
| Εγκατάσταση εντοιχιζόμενου κουτιού .....         | 4  |
| Εγκατάσταση πρόσθιας πλάκας .....                | 6  |
| Έναρξη λειτουργίας .....                         | 7  |
| Είσοδος πολλαπλών χρήσεων .....                  | 7  |
| Αντικατάσταση ετικέτας ονόματος .....            | 8  |
| Άνοιγμα μπουτονιέρας από ανοξείδωτο χάλυβα ..... | 10 |
| Χειρισμός .....                                  | 11 |
| Τεχνικά χαρακτηριστικά .....                     | 12 |
| Εγγύηση .....                                    | 12 |

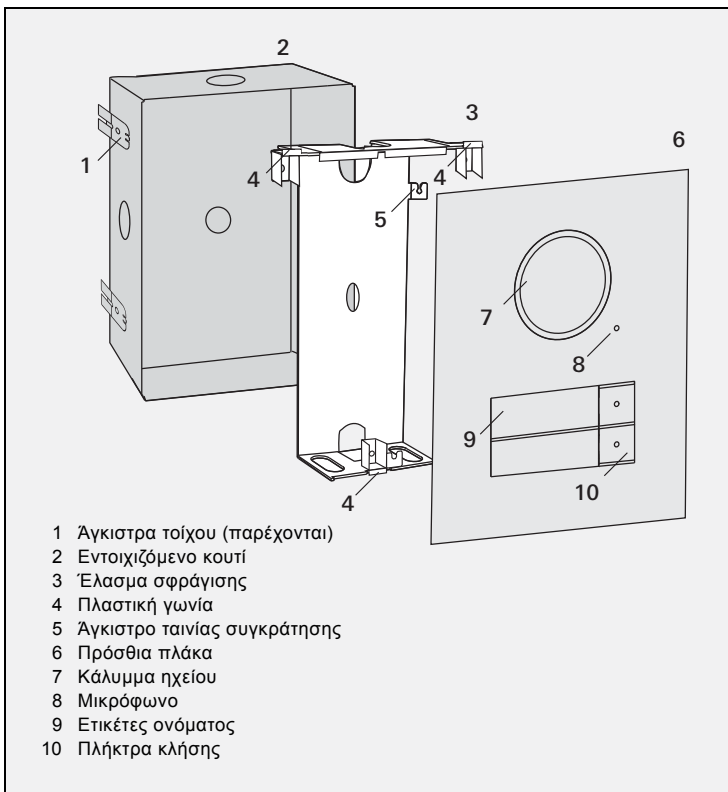
## Περιγραφή συσκευής

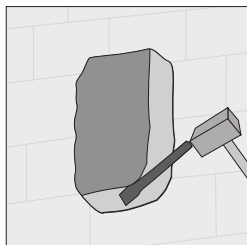
Η μπουτονιέρα από ανοξείδωτο χάλυβα είναι μία προσυναρμολογημένη μπουτονιέρα με προστασία από βανδαλισμό για το σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira.

Η πρόσθια πλάκα από ανοξείδωτο χάλυβα V2A υψηλής ποιότητας, είναι ιδιαίτερα συμπαγής με πάχος 3 mm. Από ανθεκτικό ανοξείδωτο χάλυβα είναι κατασκευασμένα και τα πλήκτρα κλήσης. Οι φωτισμένες ετικέτες ονόματος καλύπτονται από μία συνεχόμενη, διασφαλισμένη και άφλεκτη γυάλινη πλάκα. Οι ετικέτες ονόματος μπορούν να ανοίγουν με ένα κρυφό μηχανισμό και στη συνέχεια να αφαιρούνται από μπροστά.

Τόσο τα πλήκτρα κλήσης όσο και οι ετικέτες ονόματος φωτίζονται ομοιόμορφα με ένα λευκό στοιχείο LED οικονομικής λειτουργίας.

Το ηχείο και το μικρόφωνο είναι τοποθετημένα στεγανά και με προστασία από βανδαλισμό πίσω από τα εκάστοτε ανοίγματα ήχου.

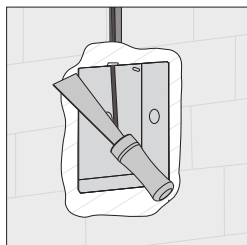
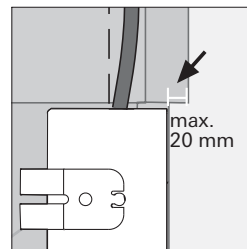
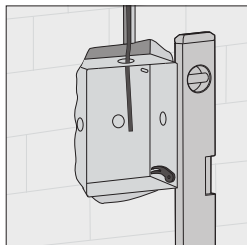
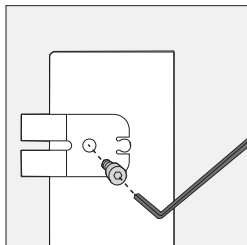




### Προσοχή

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

- Επιλέξτε ένα κατάλληλο σημείο συναρμολόγησης και διανοίξτε ένα άνοιγμα εγκατάστασης στον τοίχο.

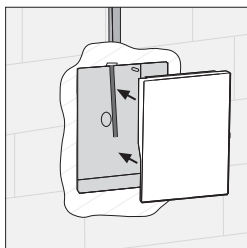


1. Αν χρειάζεται, συναρμολογήστε τα παρεχόμενα άγκιστρα τοίχου.

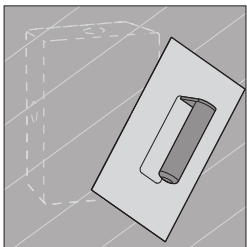
Για τη συναρμολόγηση του εντοιχιζόμενου κουτιού προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:

- Προσέξτε τη σωστή θέση εγκατάστασης. (Προσέξτε το αυτοκόλλητο "TOP").
- Το εντοιχιζόμενο κουτί πρέπει να τοποθετηθεί ευθύγραμμα. Στη συναρμολόγηση της μπουτονιέρας από ανοξείδωτο χάλυβα που ακολουθεί, δεν υπάρχει δυνατότητα περαιτέρω ευθυγράμμισης.
- Εγκαταστήστε το εντοιχιζόμενο κουτί όσο το δυνατό πιο εφαπτόμενα στην επιφάνεια! Το έλασμα σφράγισης πρέπει αργότερα να συναρμολογηθεί εφαπτόμενα στην επιφάνεια. Η μέγιστη εξισορρόπηση του σοβά ανέρχεται σε 20 mm.

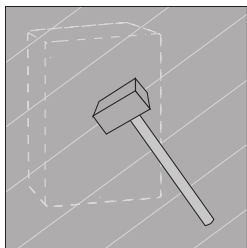
2. Γυψώστε το εντοιχιζόμενο κουτί εφαπτόμενα στην επιφάνεια που θα δημιουργηθεί αργότερα (μέγ. εξισορρόπηση σοβά 20 mm).



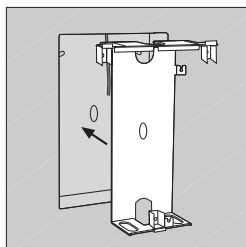
3. Τοποθετήστε το παρεχόμενο προστατευτικό σοβά.



4. Σοβαντίστε τον τοίχο.



5. Απομακρύνετε **προσεκτικά** το σοβά και αφαιρέστε το προστατευτικό σοβά.

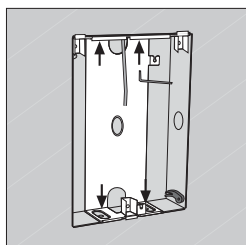
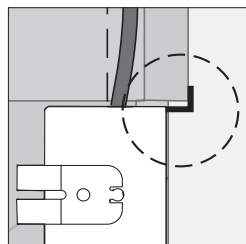


1. Τοποθετήστε το έλασμα σφράγισης επαπτόμενα στο εντοιχιζόμενο κουτί.



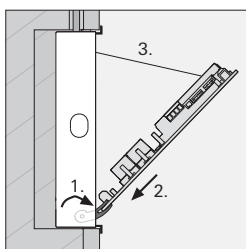
### Εγκαταστήστε ευθύγραμμο το έλασμα σφράγισης

Κατά την εγκατάστασή του στο εντοιχιζόμενο κουτί, το έλασμα σφράγισης δεν πρέπει να στραβώνει ή να τεντώνεται.

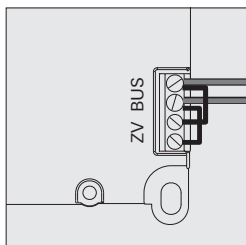


2. Στερεώστε το έλασμα σφράγισης με τις 4 παρεχόμενες βίδες εσωτερικού εξαγώνου και τις οδοντωτές ροδέλες.

Για να εξασφαλίσετε το ασφαλές κράτημα της πρόσθιας πλάκας αργότερα, θα πρέπει να σφίξετε γερά τις βίδες με εσωτερικό εξαγώνο.



3. Ανοίξτε τους δύο πλευρικούς συγκρατητές συναρμολόγησης (1.), περάστε στους συγκρατητές συναρμολόγησης την πρόσθια πλάκα της μπουτονιέρας από ανοξείδωτο χάλυβα (2.) και κρεμάστε την ταινία συγκράτησης της πρόσθιας πλάκας στο άγκιστρο του ελάσματος σφράγισης (3.).

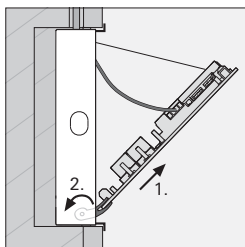


4. Συνδέστε το Bus 2 καλωδίων στις επαφές Bus.

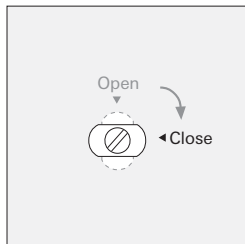


### Απενεργοποίηση φωτισμού πλήκτρων κλήσης

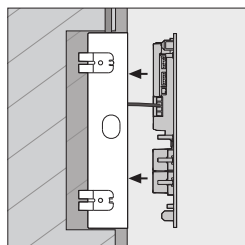
Για να απενεργοποιήσετε μόνιμα το φωτισμό των πλήκτρων κλήσης, θα πρέπει να αφαιρέσετε τις γέφυρες μεταξύ BUS και ZV.



5. Τραβήξτε την πρόσθια πλάκα από τους συγκρατητές συναρμολόγησης (1.) και κλείστε τους συγκρατητές συναρμολόγησης (2.).



6. Ρυθμίστε την ή τις **κάτω** κοπίλιες ακινητοποίησης της πρόσθιας πλάκας στη θέση **"Close"**.

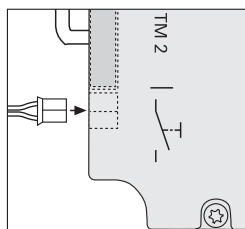


7. Τοποθετήστε την πρόσθια πλάκα πάνω από τις βίδες-οδηγούς και πιέστε την μέχρι να αγκιστρώσουν οι άνω και οι κάτω κοπίλιες ακινητοποίησης.

## Έναρξη λειτουργίας

Εφόσον έχουν εγκατασταθεί όλες οι συσκευές (μπουτονιέρες και μονάδες κατοικίας, μονάδα ελέγχου, κλπ.), το σύστημα επικοινωνίας εισόδου μπορεί να τεθεί σε λειτουργία. Η έναρξη λειτουργίας της μπουτονιέρας περιγράφεται στο εγχειρίδιο συστήματος, το οποίο παρέχεται με τη μονάδα ελέγχου.

## Είσοδος πολλαπλών χρήσεων



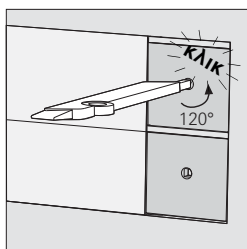
Στην είσοδο πολλαπλών χρήσεων  του ενσωματωμένου ηχείου της μπουτονιέρας από ανοξείδωτο χάλυβα, μπορεί να συνδεθεί ένας μηχανικός επαφάας μέσω του παρεχόμενου αγωγού σύνδεσης. Σε αυτή την περίπτωση, ο επαφάας έχει την ίδια λειτουργία όπως ένα πλήκτρο κλήσης και μπορεί συνεπώς να χρησιμοποιηθεί π.χ. ως πλήκτρο κλήσης ή για την ενεργοποίηση ενός ενεργοποιητή.

### Ετικέτες ονόματος

Ως ετικέτες της μπουτονιέρας από ανοξείδωτο χάλυβα Gira πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά οι ετικέτες ονόματος Gira.

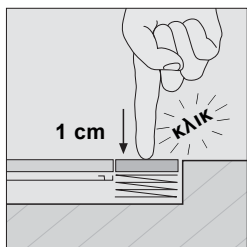
Οι διαφανείς πλαστικές ετικέτες έχουν ανεξίτηλο χρώμα, είναι ανθεκτικές στην κακοκαιρία και δεν σχηματίζουν πτυχώσεις.

Με τον παρεχόμενο κωδικό απελευθέρωσης, οι ετικέτες του πρώτου εξοπλισμού διατίθενται χωρίς χρέωση στην ιστοσελίδα [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



1. Απασφαλίστε το πλήκτρο κλήσης με το παρεχόμενο πλαστικό κλειδί:

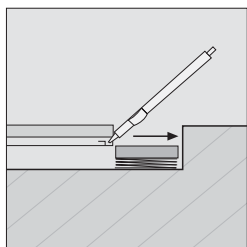
Για αυτό θα πρέπει να περιστρέψετε το πλαστικό κλειδί αριστερόστροφα, μέχρι να αγκιστρώσει.



2. Αγκιστρώστε το πλήκτρο κλήσης:

Πιέστε σταθερά το πλήκτρο κλήσης περ. 1 cm.

- ✓ Το πλήκτρο κλήσης αγκιστρώνει και παραμένει στη χωνευτή θέση.

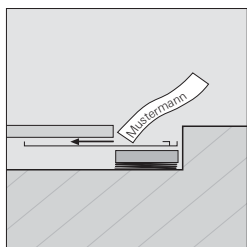


3. Περάστε την πλακέ πλευρά του πλαστικού κλειδιού κάτω από το γυάλινο κάλυμμα και με κίνηση μοχλοβραχίονα τραβήξτε προς τα έξω τη βάση της ετικέτας ονόματος.

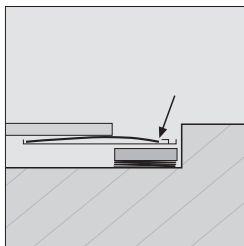


**Μην αφαιρέσετε τη βάση της ετικέτας ονόματος**

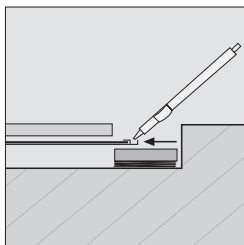
**Μην ανασκώσετε και αφαιρέσετε τη βάση της ετικέτας ονόματος!**



4. Αφαιρέστε την υπάρχουσα ετικέτα ονόματος και εισάγετε τη νέα ετικέτα ονόματος στη βάση ετικέτας ονόματος μέχρι το τέρμα.



5. Τοποθετήστε την ετικέτα ονόματος κάτω από τα πτερύγια σφήνωσης της βάσης ετικέτας ονόματος.



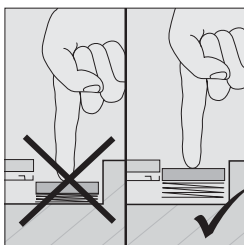
6. Εισάγετε ξανά στη θέση της τη βάση ετικέτας ονόματος.  
Ταυτόχρονα σπρώξτε με το δάχτυλο προς την ίδια κατεύθυνση και την ετικέτα ονόματος.



7. Απασφαλίστε το πλήκτρο κλήσης:  
Για αυτό θα πρέπει να πιέσετε ελαφρά το πλαστικό κλειδί και να το περιστρέψετε δεξιόστροφα, μέχρι το πλήκτρο κλήσης να απελευθερωθεί από την κάτω θέση.



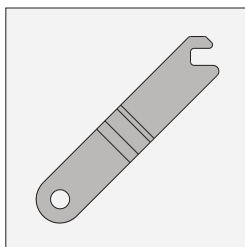
8. Ασφαλίστε το πλήκτρο κλήσης:  
Για αυτό θα πρέπει να περιστρέψετε ξανά το πλαστικό κλειδί δεξιόστροφα, μέχρι να αγκιστρώσει.



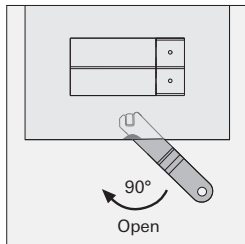
9. Για έλεγχο της λειτουργίας πατήστε το πλήκτρο κλήσης:  
Το πλήκτρο κλήσης έχει ασφαλίσει σωστά, αν
- το πλήκτρο κλήσης **δεν** μπορεί να πιεστεί χαμηλά προς τα κάτω και
  - κατά το πάτημα του πλήκτρου κλήσης ακούγεται ένας τόνος επιβεβαίωσης.

Αν το πλήκτρο κλήσης δεν έχει ασφαλίσει σωστά, παρακαλούμε να επαναλάβετε το βήμα 8.

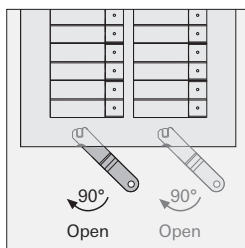
## Άνοιγμα μπουτονιέρας από ανοξείδωτο χάλυβα



Για το άνοιγμα της μπουτονιέρας από ανοξείδωτο χάλυβα χρειάζεται το παρεχόμενο εργαλείο ανοίγματος.

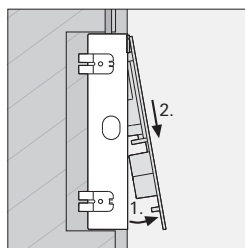


1. Με το εργαλείο ανοίγματος γυρίστε την ή τις **κάτω** κοπίλιες ακινητοποίησης στη θέση "Open".  
Στις μονόστηλες μπουτονιέρες υπάρχει μία κάτω κοπίλια ακινητοποίησης, ενώ στις δίστηλες μπουτονιέρες δύο κάτω κοπίλιες ακινητοποίησης. Η θέση της κοπίλιας ακινητοποίησης δεν πρέπει να εμφανίζει βαθουλώματα στην κάτω πλευρά της πρόσθιας πλάκας.



### Προσοχή σε σοβατισμένους τοίχους

Σε σοβατισμένους τοίχους, με το επανειλημμένο άνοιγμα της μπουτονιέρας υπάρχει κίνδυνος να υποστεί ζημιά ο σοβάς από το εργαλείο ανοίγματος.



2. Ανασηκώστε την πρόσθια πλάκα από την κάτω στερέωση (1.) και τραβήξτε την πλάγια, κάτω από τους άνω συγκρατητές στερέωσης (2.).

### Ρύθμιση έντασης ήχου

Η ένταση ήχου μπορεί να ρυθμιστεί εξατομικευμένα σε κάθε μπουτονιέρα.

Η ρύθμιση έντασης ήχου πρέπει να διενεργηθεί με δύο άτομα.



1. Στη **μονάδα ελέγχου** πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
  2. Στη **μπουτονιέρα** πατήστε σύντομα ένα ήδη ταξινομημένο πλήκτρο κλήσης.
  3. Το δεύτερο άτομο απαντά από τη **μονάδα κατοικίας** στην κλήση εισόδου (με το ακουστικό ή το πλήκτρο ομιλίας) και ξεκινά τη συνομιλία.
  4. Στη **μπουτονιέρα** πατήστε ξανά το πλήκτρο κλήσης σύντομα.
- ✓ Με το πάτημα του πλήκτρου η ένταση ήχου αλλάζει κατά τη σύνδεση ομιλίας.  
Συνολικά υπάρχουν 4 βαθμίδες έντασης ήχου.  
Με κάθε πάτημα του πλήκτρου κλήσης ρυθμίζεται η αμέσως μεγαλύτερη ένταση ήχου. Μόλις επιτευχθεί η μέγιστη βαθμίδα έντασης ήχου, με το επόμενο πάτημα του πλήκτρου ρυθμίζεται η μικρότερη βαθμίδα έντασης ήχου.
5. Τερματίστε τη σύνδεση ομιλίας.  
Η βαθμίδα έντασης ήχου που ρυθμίστηκε τελευταία, αποθηκεύεται στη μπουτονιέρα.
  6. Στη **μονάδα ελέγχου** πατήστε σύντομα το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

### Δημιουργία κλήσης (κουδούνισμα)



1. Πατήστε το πλήκτρο κλήσης για να ενεργοποιήσετε στην ταξινομημένη μονάδα κατοικίας ένα τόνο κλήσης.
- ✓ Το πάτημα του πλήκτρου επιβεβαιώνεται επιπλέον με ένα τόνο επιβεβαίωσης.
- ✓ Αν η συνομιλία γίνει δεκτή από τη μονάδα κατοικίας, το άνοιγμα του μικρόφωνου ανάβει μπλε.

### Ενεργοποίηση φωτός (σε συνδυασμό με ένα ενεργοποιητή)



1. Πατήστε το πλήκτρο κλήσης, για να ενεργοποιήσετε το φως ή έναν άλλο καταναλωτή μέσω ενός ταξινομημένου ενεργοποιητή.
- ✓ Το πάτημα του πλήκτρου επιβεβαιώνεται επιπλέον με ένα τόνο επιβεβαίωσης.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

---

|                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συνδέσεις:               | 2 βιδωτές επαφές Bus 2 καλωδίων<br>2 βιδωτές επαφές πρόσθετης τροφοδοσίας<br>2 λωρίδες φισ bus συστήματος (6-πολικό)<br>1 λωρίδα φισ εικόνας (2-πολικό)<br>2 βιδωτές επαφές για επαφή σαμποτάζ |
| Είδος προστασίας:        | IP 44                                                                                                                                                                                          |
| Θερμοκρασία λειτουργίας: | -25 °C έως +70 °C                                                                                                                                                                              |
| Διαστάσεις (Π x Υ x Β):  |                                                                                                                                                                                                |
| Μονή, 2-πλή, 3-πλή:      | 140 x 198 x 40 mm (εντοιχιζόμενο κουτί)<br>160 x 218 x 3 mm (πρόσθια πλάκα)                                                                                                                    |
| 4-πλή, 6-πλή:            | 140 x 265 x 40 mm (εντοιχιζόμενο κουτί)<br>160 x 285 x 3 mm (πρόσθια πλάκα)                                                                                                                    |
| 8-πλή, 9-πλή:            | 140 x 332 x 40 mm (εντοιχιζόμενο κουτί)<br>160 x 352 x 3 mm (πρόσθια πλάκα)                                                                                                                    |
| 10-πλή, 12-πλή:          | 250 x 265 x 40 mm (εντοιχιζόμενο κουτί)<br>270 x 285 x 3 mm (πρόσθια πλάκα)                                                                                                                    |

## 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

28/11

# GIRA