pt Manual de utilização

System 106
Teclado para códigos

GIRA

5550 ...

Informações de segurança gerais

A ligação e a instalação de aparelhos elétricos devem ser efetuadas apenas por eletricistas qualificados!

Estas instruções são parte integral do produto e devem ser guardadas pelo cliente final.

Acessórios necessários

- Caixa de montagem em superfície System 106 1 a 5 elementos (n.º art. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) ou
  Caixa de montagem nivelada com a parede System 106 1 a 5 elementos (n.º art. 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

Acessórios

- Módulo de conversação System 106 (n.º art. 5563 ...) com módulo de tecla de chamada (553...) ou
  Módulo de intercomunicador interior (n.º art. 5565 9...).
- Aparelho de comando de vídeo (n.º art. 1288 00) ou aparelho de comando de áudio (n.º art. 1278 00).
- Intercomunicador interior Gira
- Fonte de alimentação de 24 V CC e 300 mA (n.º art. 1296 00).

Descrição do funcionamento

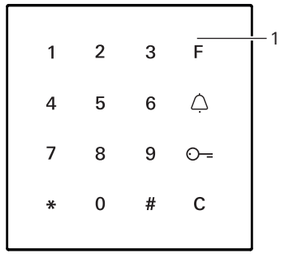
O teclado para códigos é utilizado para o controlo de acessos após a introdução de uma combinação pessoal de números. Podem ser armazenados até 255 códigos. A tecnologia de comutação capacitiva permite o funcionamento com um toque leve. O módulo pode ser operado como aparelho individual ou integrado no sistema de comunicação de porta Gira.

Fornecimento

1 x teclado para códigos System 106
1 x Safety Card
1 x manual de utilização
Verificar se o conteúdo da embalagem está completo e intacto. Em caso de reclamação, consultar “Garantia”.

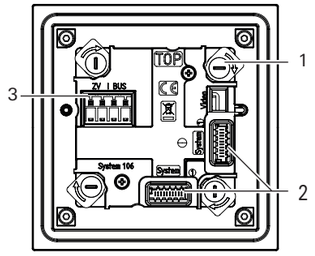
Descrição do aparelho

Vista dianteira



1 Painel frontal com teclado para códigos

Vista traseira



1 Trava giratória (4x)
2 Inserção (2x): Cabo do sistema
3 Terminal de aperto por parafuso: Barramento do intercomunicador de porta e alimentação adicional

Aplicações

Utilização sem sistema de comunicação de porta

Caso pretenda utilizar o teclado para códigos apenas para desencadear ações de comutação ou para abrir portas sem uma ligação de voz ou vídeo concomitantes, é possível proceder à instalação sem um sistema de comunicação de porta completo: Em vez de um aparelho de comando, é possível utilizar a interface do barramento do teclado para códigos para a disponibilização, por exemplo, de atuadores de comutação, interfaces de tecla ou outros dispositivos Keyless In. Não é possível ligar dispositivos para ligação de voz ou vídeo. Existe uma fonte de alimentação de 24 V CC e 300 mA ligada aos terminais ZV do módulo de teclado para códigos para alimentar os componentes. A tensão é então alimentada ao barramento do intercomunicador de porta, ao qual estão ligados os restantes componentes. A alimentação do barramento deve ser ativada diretamente no aparelho aquando da colocação em funcionamento do módulo de teclado para códigos.
Devido aos diferentes consumos de corrente dos dispositivos, alguns dos dispositivos contam como vários componentes:

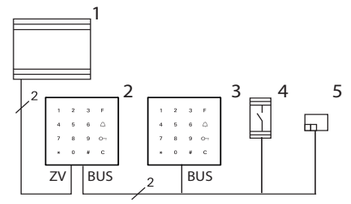
- Atuador de comutação do sistema de intercomunicador de porta: 1 componente
- Interface de tecla: 1 componente
- outros dispositivos Keyless In: 7 componentes

Ao selecionar os dispositivos, não deve exceder o número máximo de 20 componentes.

Os comprimentos máximos dos cabos desde a fonte de alimentação adicional de 24 V CC através do módulo de teclado para códigos até ao último componente são os seguintes:

- 100 m com uma secção do condutor de 0,6 mm
- 150 m com uma secção do condutor de 0,8 mm

O módulo de teclado para códigos pode encontrar-se em qualquer lugar.

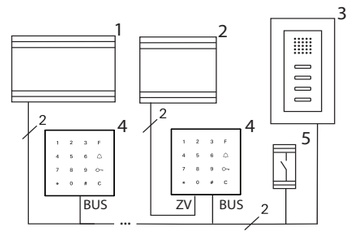


1 Fonte de alimentação de 24 V CC e 300 mA
2 Módulo de teclado para códigos System 106; alimenta o barramento do intercomunicador de porta
3 Módulo de teclado para códigos System 106
4 Atuadores de comutação do sistema de intercomunicador de porta
5 Interface de tecla

O barramento do intercomunicador de porta está ligado aos terminais de barramento do módulo de teclado para códigos. A fonte de alimentação de 24 V CC está ligada aos terminais ZV. A esta fonte de alimentação de 24 V CC apenas pode ser ligado um módulo Keyless In.
A alimentação do barramento do intercomunicador de porta deve ser ativada durante a colocação em funcionamento. Após uma reposição de fábrica, a alimentação do barramento do intercomunicador de porta é desativada.

Utilização como módulo autónomo no sistema de comunicação de porta

No sistema de comunicação de porta, é possível operar o módulo de teclado para códigos independentemente dos intercomunicadores exteriores.



1 Aparelho de comando
2 Fonte de alimentação de 24 V CC
3 Intercomunicador interior
4 Módulo de teclado para códigos System 106
5 Atuador de comutação do sistema de intercomunicador de porta

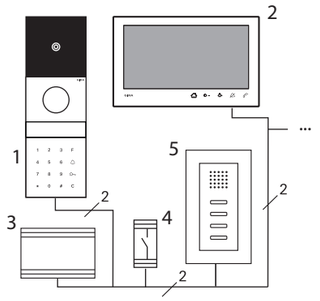
A ligação ao barramento do intercomunicador de porta ocorre através dos terminais de aperto por parafuso “Bus”. É possível ligar uma fonte de alimentação adicional aos terminais de aperto por parafuso “ZV”.

Se não existir qualquer fonte de alimentação adicional ligada, o módulo de teclado para códigos reduz o número máximo componentes possíveis, dependendo do aparelho de comando utilizado, conforme se segue:

- Aparelho de comando de áudio: O módulo de teclado para códigos substitui 16 componentes de áudio
- Aparelho de comando de vídeo: O módulo de teclado para códigos substitui 10 componentes de áudio ou 4 componentes de vídeo

Utilização de um intercomunicador exterior System 106

O cabo do sistema pode ser utilizado para ligar o módulo de teclado para códigos aos módulos System 106 e ao sistema de comunicação de porta. Assim, o módulo de teclado para códigos pode desencadear uma ação de comutação de um atuador de comutação.



1 Intercomunicador exterior System 106 com
módulo de teclado para códigos
2 Intercomunicador interior de vídeo saliente 7
3 Aparelho de comando de vídeo
4 Atuador de comutação do sistema de intercomunicador de porta
5 Intercomunicador interior

A alimentação ocorre através da ligação “System”.

Não utilizar terminais de aperto por parafuso

Os terminais de aperto por parafuso “ZV” e “Bus” do módulo de teclado para códigos não devem ser utilizados.

Se não existir qualquer fonte de alimentação adicional ligada, o módulo de teclado para códigos reduz o número máximo componentes possíveis, dependendo do aparelho de comando utilizado, conforme se segue:

- Aparelho de comando de áudio: O módulo de teclado para códigos substitui 16 componentes de áudio
- Aparelho de comando de vídeo: O módulo de teclado para códigos substitui 10 componentes de áudio ou 4 componentes de vídeo

Proteger o aparelho de comando contra acesso não autorizado

Em áreas relevantes para a segurança, o aparelho de comando deverá ser instalado protegido contra acesso não autorizado (bloqueado).

Montagem do módulo

Montagem do módulo

Encontra os seguintes passos de trabalho nas instruções de montagem da caixa de montagem em superfície de 1 a 5 elementos ou da caixa de montagem nivelada com a parede de 1 a 5 elementos do System 106:

- Bloquear o módulo sobre o suporte funcional.
- Encaixar o cabo do sistema.
- Colocar as resistências terminais.
- Inclinar o suporte funcional para dentro da caixa saliente e aparafusar.

Utilização

Tecla F – Comutação

Premir a tecla “F” ativa o atuador de comutação atribuído.

Tecla C – Correção

A tecla “C” é utilizada para eliminar uma introdução incorreta. A combinação completa de teclas deve ser novamente introduzida.

Tecla 🔔 – Efetuar uma chamada de porta (apenas em caso de funcionamento num intercomunicador exterior)

Em propriedades mais pequenas, a tecla 🔔 pode ser utilizada como tecla de chamada.
Premir a tecla 🔔 aciona uma chamada de porta no intercomunicador interior atribuído.

Tecla 🔔 – Efetuar uma chamada para um intercomunicador interior específico (apenas em caso de funcionamento num intercomunicador exterior)

Em propriedades com vários intercomunicadores interiores, é possível efetuar chamadas para intercomunicadores interiores atribuídos específicos. Para este efeito, cada intercomunicador interior tem a sua própria ID de utilizador. É efetuada uma chamada para o intercomunicador interior através da seguinte combinação de teclas:

ID de utilizador 🔔

Tecla ⊙– – Abrir a porta

A porta é aberta através da seguinte combinação de teclas:
No modo de funcionamento “Propriedade pequena”:

PIN de utilizador ⊙–

No modo de funcionamento “Propriedade grande”

ID de utilizador	*	PIN de utilizador	⊙–

Sinais de confirmação

LED	Som	Significado
acende a verde	1x longo	sinal de confirmação positivo, por exemplo: • Introdução bem-sucedida
pisca a verde	-	O aparelho encontra-se no estado de fornecimento
acende a vermelho	3x brevemente	sinal de confirmação negativo, por exemplo: • Código não reconhecido • Introdução incorreta
acende a verde-claro	-	O modo de administrador ou Sysprog está ativo

Som de confirmação desligado

Se o som de confirmação for desligado, todos os sons de confirmação são cancelados. Os sinais de confirmação são então emitidos exclusivamente através do LED.

Dados técnicos

Fonte de alimentação:	através do System (cabo plano, 10 pinos) ou através do aparelho de comando ou através de ZV (DC 24 V 300 mA)
Consumo de energia	
Funcionamento em standby:	300 mW (iluminação desligada) 500 mW (nível 1) 800 mW (nível 2)
Ligações:	2 x System 2 x ZV 2 x barramentos de 2 condutores
Temperatura ambiente:	-25 °C a +70 °C
Tipo de proteção:	IP54
Dimensões (L x A):	106,5 x 106,5 mm

Colocação em funcionamento

A colocação em funcionamento ocorre de acordo com os seguintes passos:
- Criar o primeiro administrador
- Criar um utilizador
- Configurar o módulo de teclado para códigos
- para a utilização no sistema de comunicação de porta: atribuir dispositivos de abertura da porta/atuadores de comutação

Instruções detalhadas da colocação em funcionamento

Poderá encontrar instruções detalhadas para a colocação em funcionamento manual na área de transferências da Gira em:

O que é um administrador/utilizador?

Para a colocação em funcionamento, é necessário criar um administrador. Os utilizadores são criados para a utilização.

Administrador

Um administrador é sempre composto por uma ID de administrador e um PIN de administrador
- ID de administrador:1 a 6 dígitos
- PIN de administrador:1 a 32 dígitos (para a configuração do teclado para códigos)

Utilizador

Um utilizador é composto por uma ID de utilizador e um PIN de utilizador
- ID de utilizador:1 a 6 dígitos (para funções de chamada de porta)
- PIN de utilizador:1 a 32 dígitos (para as funções de abertura da porta ou ações de comutação).

Informações sobre ID e PIN

Não é possível atribuir ID iguais. Se for atribuída a ID 1 a um administrador, não pode existir um utilizador com a ID 1.
A atribuição de PIN iguais apenas é possível no modo de funcionamento "Propriedade grande". Informações adicionais sobre os modos de funcionamento

Comandos para a criação e eliminação de administradores

Pode introduzir os códigos criados na tabela à direita.

Função	Código de tecla
Criar o primeiro administrador	* 3 * ID de administrador$_{NOVO}$ * PIN de administrador$_{NOVO}$ #
Iniciar o modo de administrador	* 0 * PIN de administrador #
Iniciar o modo de administrador com o código de validação (perda do PIN de administrador)	* 0 * Código de validação #
Terminar o modo de administrador	* 0 #

Comandos para a criação e eliminação de utilizadores e administradores adicionais

Função	Código de tecla (no modo de administrador ativo)
Criar um utilizador	* 1 * ID de utilizador$_{NOVO}$ * PIN de utilizador$_{NOVO}$ #
Criar administradores adicionais	* 3 * ID de administrador$_{NOVO}$ * PIN de administrador$_{NOVO}$ #
Alterar o PIN de administrador/utilizador	* 4 * ID de administrador/utilizador * PIN$_{NOVO}$ #
Eliminar um administrador/utilizador	* 5 * ID de administrador/utilizador #

Comandos para a configuração do módulo de teclado para códigos

Função	Código de tecla (no modo de administrador ativo)
Configurar o nível de iluminação (desligado, nível 1, nível 2)	Desl.: * 61 * 0 # Nível 1 (luminosidade mín.): * 61 * 1 # Nível 2 (luminosidade máx.): * 61 * 2 #
Configurar o nível do som de confirmação (ligado, desligado)	Desl.: * 62 * 0 # Nível 1 (baixo): * 62 * 1 # Nível 2: * 62 * 2 #

Comandos para a utilização sem sistema de comunicação de porta

Função	Código de tecla (no modo de administrador ativo)
Ligar/desligar a alimentação do barramento do sistema de comunicação de porta	Lig.: * 8 * 7890 # Desl.: * 8 * 7891 #
Ligar/desligar o modo de programação do sistema	Lig.: * 7 * 2580 # Desl.: * 7 * 2581 #

Comandos para as atribuições de um atuador de comutação

Função	Ação no aparelho de comando/atuador de comutação	Código de tecla
Atribuir atuador de comutação (atribuição individual) ou eliminar atribuição	Iniciar o modo de programação do sistema Atuador de comutação→ Progr.	Propriedade pequena: PIN de utilizador + ⚷ Propriedade grande: ID de utilizador * PIN de utilizador + ⚷
Atribuir atuador de comutação (atribuição em grupo) ou eliminar atribuição	Iniciar o modo de programação do sistema Atuador de comutação→ Progr.	Propriedade pequena: PIN de administrador + ⚷ Propriedade grande: ID de administrador * PIN de administrador + ⚷

Comandos para as atribuições no sistema de comunicação de porta: Atribuir um dispositivo de abertura de porta

Antes de atribuir um dispositivo de abertura de porta, o teclado para códigos deve ser detetado uma vez pelo dispositivo de abertura de porta:

1. Premir a tecla "Prog. sistema" no aparelho de comando durante 3 s, para iniciar o modo de programação.

✓ O LED no aparelho de comando pisca.
O teclado para códigos emite um som de confirmação e o LED pisca a verde-claro.
O LED do modo de funcionamento do atuador de comutação pisca.

2. Premir a tecla „Progr. dispositivo de abertura de porta" do aparelho de comando até que o LED junto à tecla pisque.
3. ⚷ : premir no teclado para códigos.
4. Premir a tecla "Prog. sistema" no aparelho de comando para terminar o modo de programação.

Função	Ação no aparelho de comando/atuador de comutação	Código de tecla
Atribuir um dispositivo de abertura de porta (atribuição individual) ou eliminar atribuição	Iniciar o modo de programação do sistema Aparelho de comando→ Progr. dispositivo de abertura de porta	Propriedade pequena: PIN de utilizador + ⚷ Propriedade grande: ID de utilizador * PIN de utilizador + ⚷
Atribuir um dispositivo de abertura de porta (atribuição em grupo) ou eliminar atribuição	Iniciar o modo de programação do sistema Aparelho de comando→ Progr. dispositivo de abertura de porta	Propriedade pequena: PIN de administrador + ⚷ Propriedade grande: ID de administrador * PIN de administrador + ⚷

Comandos para as atribuições no sistema de comunicação de porta: Atribuir teclas de função (🔔 funciona apenas quando utilizada num intercomunicador exterior)

Função	Ação no aparelho de comando/atuador de comutação	Código de tecla
Atribuir a tecla "F" a um atuador de comutação ou eliminar atribuição	Iniciar o modo de programação do sistema Atuador de comutação→ Progr.	Tecla "F"
🔔 : atribuir a um atuador de comutação	Iniciar o modo de programação do sistema Atuador de comutação→ Progr.	🔔
🔔 : atribuir a um atuador de comutação específico	Iniciar o modo de programação do sistema Atuador de comutação→ Progr.	ID de utilizador + 🔔
eliminar todas as atribuições de 🔔 a um atuador de comutação	Iniciar o modo de programação do sistema Atuador de comutação→ Progr. 6 s	
🔔 : atribuir a um intercomunicador interior	Iniciar o modo de programação do sistema	🔔 e, em seguida, no intercomunicador interior (3 s): ☼
🔔 : atribuir a um intercomunicador interior específico	Iniciar o modo de programação do sistema	ID de utilizador + 🔔 e, em seguida, no intercomunicador interior (3 s): ☼

Vista geral dos administradores

Nome	ID de administrador	PIN de administrador

Vista geral dos utilizadores/funções

Nome	ID de utilizador	PIN de utilizador

Garantia

A garantia é prestada no âmbito das disposições legais para o comércio especializado.
Entregue ou remeta os aparelhos defeituosos, sem despesas de envio e incluindo uma descrição da avaria, ao vendedor responsável por si (comércio especializado/empresa instaladora/comércio especializado de artigos elétricos).
Este encaminhará os aparelhos para o Gira Service Center.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co KG
Sistemas de instalação elétrica
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 2195 602 - 0
Fax +49 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.de