

# Cronotermostatos digitais



Geolocalização



Conforto



Economia de energia



Ecológico



Flexibilidade



Climatização / Aquecimento



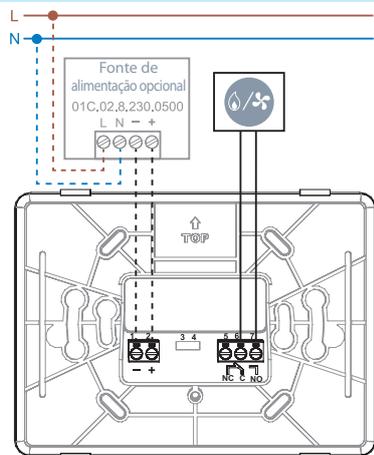
Automação predial



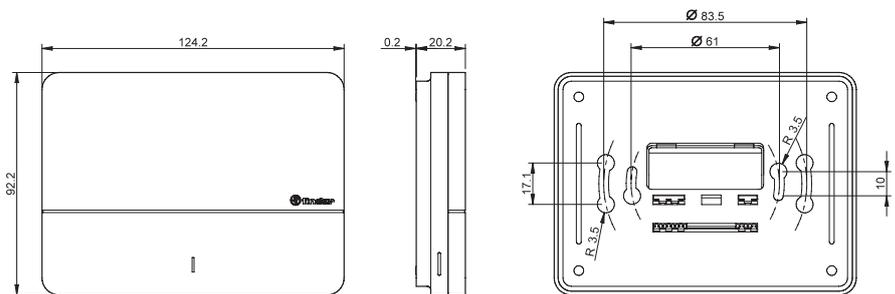


**Termostato inteligente BLISS2**

- Gerenciamento remoto por meio do app (Android ou iOS) graças ao Wi-Fi GATEWAY, 1Y.GU.005.1
- Sem conexão com a internet, o BLISS2 pode ser configurado por meio do GATEWAY utilizando a comunicação Bluetooth
- Visor de matriz LED com design impressionante
- Teclas sensíveis ao toque
- 3x pilhas do tipo AAA (duração estimada de 1.5 anos)
- Modo de operação manual temporizado de 1 hora até 99 horas ou modo permanente
- Função verão/inverno
- Configuração de temperatura +5...+37°C
- Sensor de umidade 1%...99%
- Corrente dos contatos 5 A / 250V AC
- Perfeito para montagem direta em parede ou instalação em caixas de 3 módulos ou circular de 60 mm



**NEW 1C.B1 BLISS2**



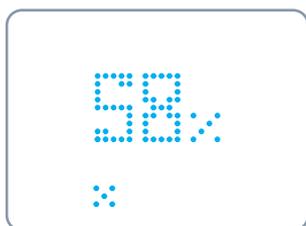
<b>Cor</b>	<b>Termostato inteligente BLISS2</b>
Branco	1C.B1.9.005.0007
<b>Características técnicas</b>	
Tipo de sensor	Sensor eletrônico
Alimentação	3 pilhas de 1.5V AAA ou, como opcional, uma fonte de alimentação externa (página 4)
Configurações dos contatos	1 reversível
Corrente dos contatos	5 A/250 V AC
Campo de leitura	0...+50 °C
Campo de regulagem	+5...+37 °C
Diferencial térmico	0.1...0.9 °C / ajustado pelo app
Sensor de umidade	1...99%
Redução noturna	—
Níveis de regulagem independentes	de 5...37 °C
Bloqueio de termostato	Faixa de temperatura
Grau de proteção	IP 20
Montagem	Em parede
Resolução da temperatura	0.1 °C
Precisão a +20 °C	+/-0.5 °C
Anticongelamento	+5 °C
Semanal/diário	Semanalmente ajustado por meio do app
Intervalo de programação mínimo	1 minuto
Função de economia de energia	Geolocalização
Teclas	Teclas sensíveis ao toque
Display retroiluminado	SIM
Comunicações	RF de 868MHz e Wi-Fi por meio do GATEWAY Tipo 1Y.GU.005.1
Programação app	SIM
<b>Homologações</b> (segundo o tipo)	<b>CE UK EAC</b>



## BLISS2

### Com o BLISS2

- Leitura do valor de umidade relativa em um cômodo
- Programe o termostato no modo manual
- Gerencie o termostato remotamente pelo app Finder YOU
- Gerencie a temperatura do cômodo através de assistentes de voz



#### %UR

Apresenta a Umidade Relativa presente no ambiente naquele momento.



#### TEMPERATURA DO CÔMODO

O termostato está definido para o modo AUTOMATIC (AUTO) e reponderá à programação por meio do app.



#### MENU DE CONFIGURAÇÕES

A partir daqui, você pode acessar as configurações do dispositivo.



### Tipo 1Y.GU.005.1

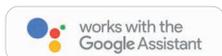
### GATEWAY de segunda geração

## GATEWAY

A segunda geração do GATEWAY (1Y.GU.005.1) integra-se perfeitamente com o sistema de comfort living YESLY e com o BLISS2 da Finder.

Com a instalação do GATEWAY, BLISS2 e outros produtos para casa inteligente Finder YESLY você pode verificar ou alterar a temperatura da sua casa, acender as luzes, fechar as persianas ou chamar cenários customizados por meio do Wi-Fi, utilizando app Finder YOU.

**E o mais importante, mesmo com a perda da rede Wi-Fi, seus dispositivos BLISS2 e YESLY ainda serão controláveis por meio do Bluetooth.**



2.4  
GHz

Até 10 BLISS2 podem ser emparelhados com cada GATEWAY



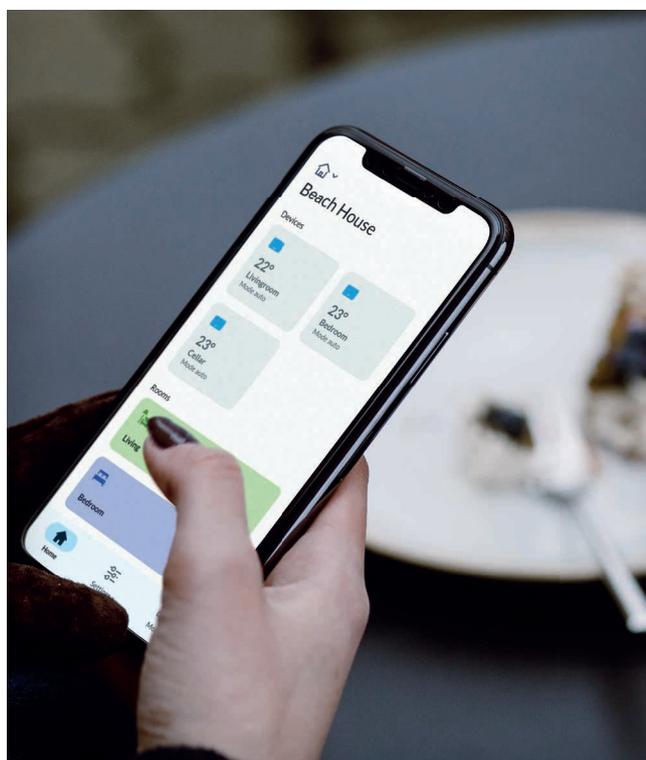
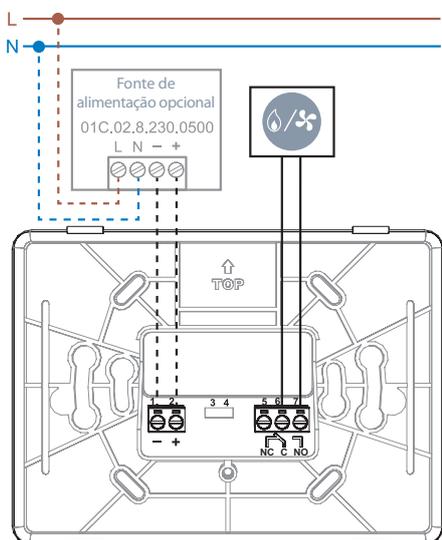


### Tipo 01C.02.8.230.0500 Fonte de alimentação para o termostato inteligente BLISS2

**Está fonte de alimentação é perfeita para instalações com múltiplos termostatos, tanto no setor residencial quanto comercial. Em particular: hotel, B&B, escritórios e similares.**

- Potência nominal: 2 W
- Tensão nominal: 110...230 V AC
- Tensão de saída: 5 V DC
- Faixa de temperatura ambiente: 0...40°C
- Comprimento máximo do cabo entre a fonte de alimentação e o BLISS2: 40 m (cabo flexível de 2x1.5 mm<sup>2</sup>)

Quando utilizar o **termostato inteligente BLISS2** com uma fonte de alimentação externa, as baterias DEVEM ser removidas.



#### Com o aplicativo Finder YOU

- Gerencie remotamente o termostato de forma fácil e intuitiva
- Crie e edite um cronograma semanal
- Compartilhe e gerencie seu termostato de vários smartphones e diferentes usuários
- Controle vários termostatos na mesma casa ou em casas diferentes
- Verifique o tempo de funcionamento do sistema de aquecimento e monitore seu desempenho visualizando o desvio entre as temperaturas definidas e medidas
- Defina a função AUTO-AWAY para economia de energia por geolocalização



## O termostato BLISS está disponível em dois pacotes diferentes:



**Código da embalagem: 1C.B1.9.005.0007.POA**

Este pacote contém 1 termostato BLISS2 + 1 GATEWAY.  
O GATEWAY é essencial para trabalhar no modo inteligente e pode ser pareado com até 10 dispositivos BLISS2.



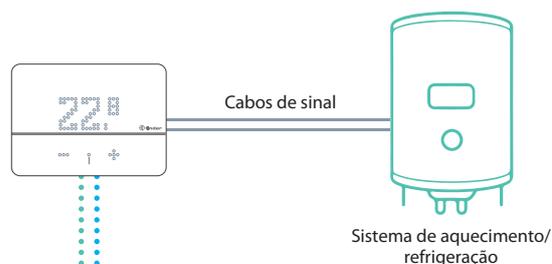
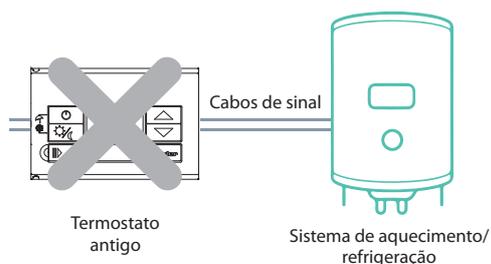
**Código da embalagem: 1C.B1.9.005.0007**

Este pacote contém um único termostato BLISS2 e é destinado para aqueles que precisam instalar vários dispositivos e que já possuem o GATEWAY.

### Substitua facilmente seu antigo termostato de parede

BLISS2 é uma solução simples para substituir um termostato existente, seja ele alimentado por bateria ou conectado a uma fonte de alimentação, tanto montado diretamente sobre a superfície de uma parede ou instalado dentro de uma caixa elétrica de parede.

Para usar o BLISS2 no modo inteligente, basta conectar o GATEWAY à tomada elétrica e parear os dispositivos por meio do app Finder YOU. Você pode substituir qualquer termostato Finder ou de outra marca\*.



\* Para termostatos com funcionalidade equivalente.

Conectar o GATEWAY à base do termostato usando o cabo de conexão fornecido

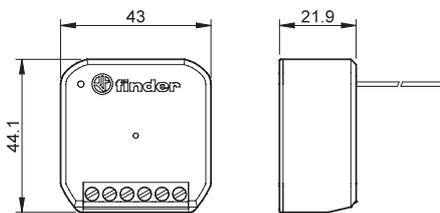
**Atuador remoto de radiofrequência para BLISS2**

**Tipo 13.21.8.230.S000**

- Frequência de rádio de longo alcance de 868 MHz de transmissão
- Função de aquecimento/refrigeração de várias zonas
- Função higrstato combinado com o BLISS2 termostato
- Compatível com o termostato inteligente BLISS2

13.21

Conexões a parafuso



- 1 contato reversível (SPDT) 16 A 250 V AC
- Compatível com termostato smart BLISS2
- Sistemas de aquecimento/refrigeração - controle direto ou solenóide
- Pode ser usado em desumidificação ou sistemas de ventilação forçada

**Características dos contatos**

Configurações dos contatos		1 reversível
Corrente nominal	A	16
Tensão nominal/Máx tensão comutável	V AC	250
Carga nominal em AC1	VA	3600
Carga nominal em AC15 (230 V AC)	VA	600
Potência motor monofásico (230 V AC)	W	500
Carga máx. da lâmpada:		
230 V incandescente/halógena	W	—
fluorescente com reator eletrônico	W	—
fluorescente com reator eletromagnético	W	—
lâmpada fluorescente compacta CFL	W	—
LED 230 V	W	—
halógena ou LED com transformador eletrônico	W	—
halógena ou LED com transformador eletromagnético	W	—

**Características de alimentação**

Tensão de alimentação nominal ( $U_N$ )	V AC (50/60 Hz)	110...230
	V DC	—
Potência nominal AC/DC	V A (50 Hz)/W	2.8 / 0.8
Campo de funcionamento	AC (50 Hz)	(0.8...1.1) $U_N$
	DC	—

**Características gerais**

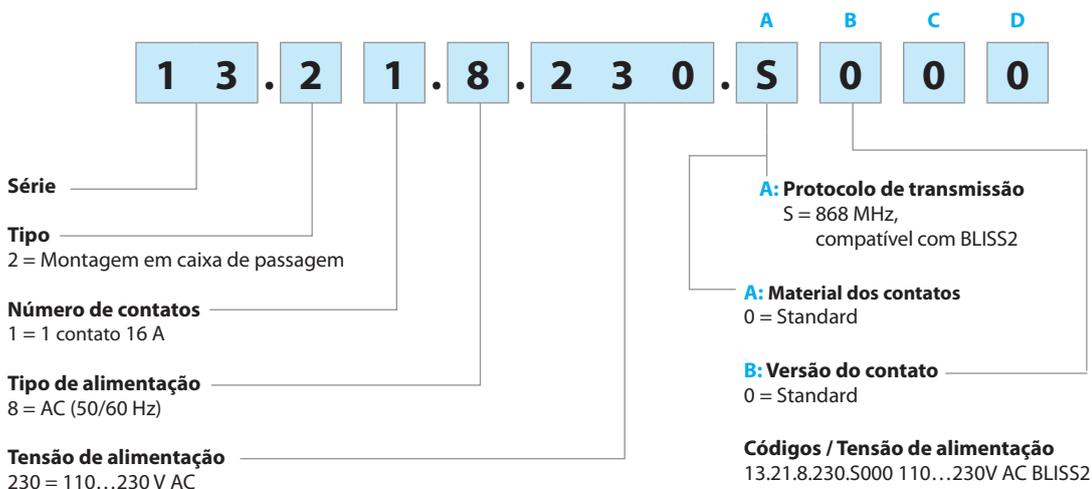
Vida elétrica a carga nominal em AC1	ciclos	$50 \cdot 10^3$
Máx. duração do impulso		—
Rigidez dielétrica entre contatos abertos	V AC	1000
Temperatura ambiente	°C	-10...+50
Grau de proteção		IP 20

**Homologações (segundo o tipo)**



## Codificação

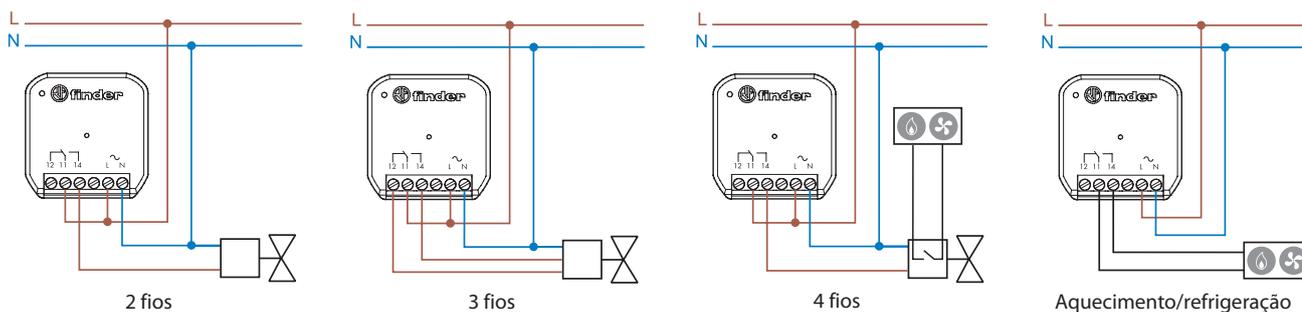
Exemplo: atuador remoto de radiofrequência.



## Esquemas de ligação

### Tipo 13.21.8.230.S000

Válvula solenoide com 2, 3 e 4 fios ou conexão direta



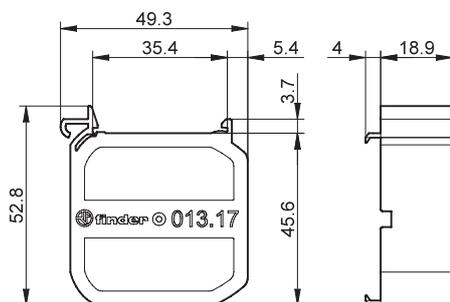
Exemplo de ligação com válvula solenoide 230 V AC, consulte sempre as características técnicas da válvula solenoide.

## Acessórios



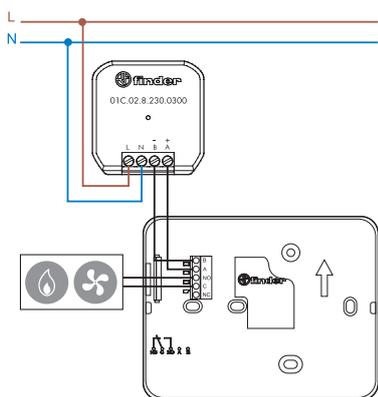
013.17

Adaptador para trilho DIN, para instalação dos dispositivos 13.22, 13.21, 13.S2 no quadro elétrico. 013.17



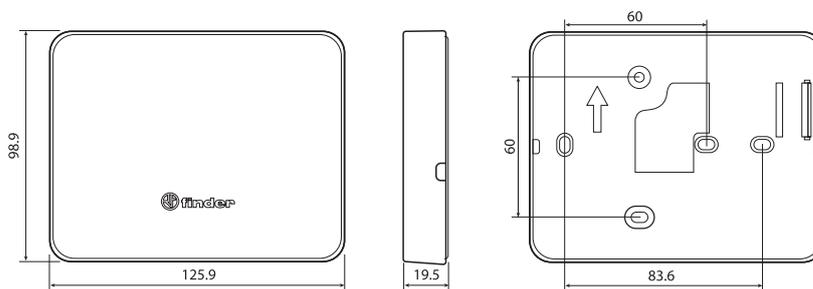
**Cronotermostato WIFI**

- Gerenciamento remoto via aplicativo (Android ou iOS)
- Programação de aplicativo manual ou guiada
- Design deslumbrante
- Teclas sensíveis ao toque
- 4 pilhas 1.5 V AA
- Função de verão / inverno
- Código PIN com função cadeado
- Configuração 5...37°C
- Capacidade do contato de 5A 250 V AC



Esquema de ligação

**1C.91 BLISS** Wi-Fi



Cor	Cronotermostato semanal
Branco	1C.91.9.003.0W07
Características técnicas	
Tipo de sensor	NTC
Alimentação	4 pilhas 1.5 V AA
Configurações dos contatos	1 reversível
Corrente dos contatos	5 A/250 V AC
Campo de leitura	0...+50 °C
Campo de regulagem	+5...+37 °C
Diferencial térmico	0.2 °C auto-ajustável / ajustável por app
Alteração do intervalo de temperatura	—
Redução noturna	—
Níveis de regulagem independentes	de 5...37 °C
Bloqueio de termostato	Código
Grau de proteção	IP 20
Montagem	Em parede
Resolução da temperatura	0.1 °C
Precisão a +20 °C	+/-0.5 °C
Anticongelamento	+5 °C
Semanal/diário	Semanal
Intervalo de programação mínimo	1 hora
Função de economia de energia	Geolocalização
Teclas	Teclas sensíveis ao toque
Controle de supervisão	NÃO
Display retroiluminado	SIM
Comunicações	Wi-Fi
Programação app	SIM
<b>Homologações</b> (segundo o tipo)	<b>CE UK EAC</b>

## Modo de programação com WIFI

### Controle remoto

O aplicativo Finder YOU permite que você gerencie seu cronotermostato BLISS via wi-fi de onde quer que você esteja.

Conectando seu BLISS WiFi à rede doméstica, você pode:

- alterar a temperatura definida a qualquer momento
- ativar a função **AUTOAWAY** para economizar energia automaticamente quando sair de casa
- crie seus programas semanais ou diários favoritos
- gerencie o seu cronotermostato em sua casa ou em diferentes casas
- compartilhe a gestão do seu **BLISS** com outros usuários

### Novo aplicativo para programação rápida e fácil



DISPONÍVEL EM



### Teclas sensíveis ao toque

Ligue a tela usando o botão "Finder"



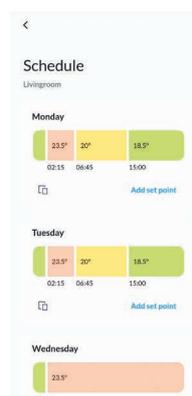
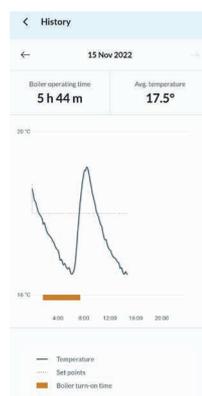
Ajuste

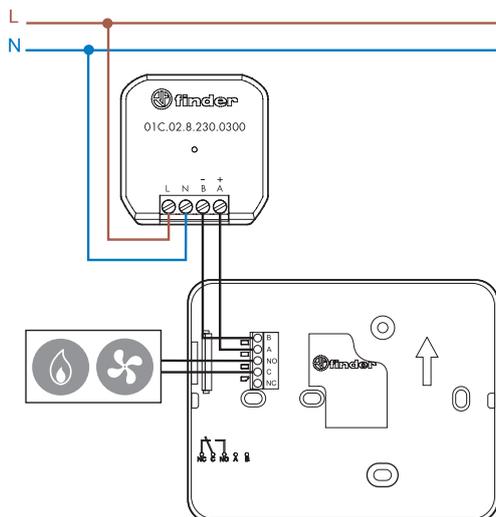


### Estatística e Relatório

Gerencie o histórico de consumo em um período selecionado.

Otimize o aquecimento monitorando os tempos de ativação para maior economia de energia.





### Tipo 01C.02.8.230.0300 Fonte de alimentação para cronotermostato BLISS Wi-Fi

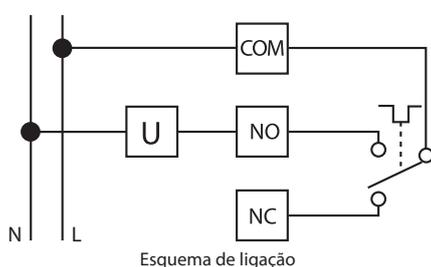
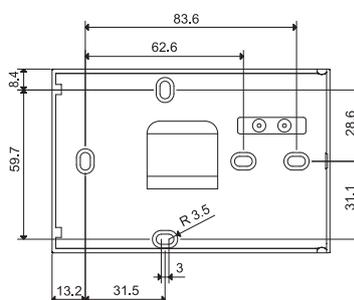
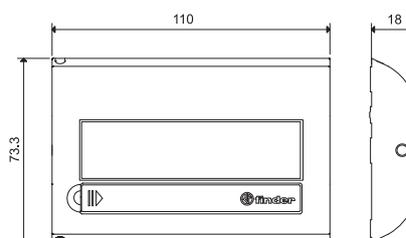
- Potência nominal: 2 W
- Tensão nominal: 110...230 V AC
- Tensão de saída: 3.3 V DC
- Faixa de temperatura ambiente: 0...40 °C
- Comprimento máximo do cabo entre a fonte de alimentação e o cronotermostato BLISS Wi-Fi: 10 metros (cabo flexível 2x1.5 mm<sup>2</sup>)

Quando utilizar o cronotermostato com uma fonte de alimentação externa, as baterias DEVEM ser removidas.

Dentro do aplicativo, na seção "Update time", o nível 4 (conexão rápida) pode ser definido.

**Cronotermostato touch basic montagem em parede**

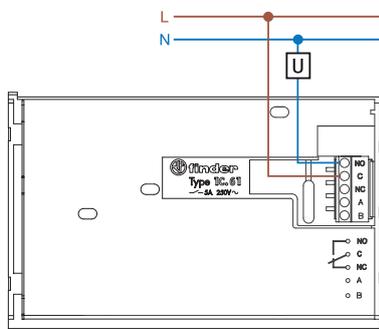
- Cronotermostato digital TOUCH SCREEN com programação orientada
- Design ultracompacto
- Regulação da temperatura a três níveis
- Funções: programa festa, calibração, manual temporizado com ajuste de calendário, anticongelamento, antibloqueio de bombas e calibração
- Programação Verão / Inverno
- Bloqueio simples do display ou com senha de 3 dígitos
- Calendário com ano bissexto automático e atualização automática para horário de verão
- Fixação em parede ou em caixa de passagem de 3 módulos (p. ex., tipo 503)


**1C.71**


Cor	Cronotermostato settimanale
Branco	1C.71.9.003.0007
Preto	1C.71.9.003.2007
Características técnicas	
Tipo de sensor	NTC
Alimentação	2 pilhas 1.5 V AAA
Configurações dos contatos	1 reversível
Corrente dos contatos	5 A/250 V AC
Campo de leitura	0...+50 °C
Campo de regulação	+5...+37 °C
Diferencial térmico	0.1...0.9 °C
Alteração do intervalo de temperatura	—
Redução noturna	—
Níveis de regulação independentes	3
Bloqueio de termostato	Código
Grau de proteção	IP 20
Montagem	Em parede
Resolução da temperatura	0.1 °C
Precisão a +20 °C	+/-0.5 °C
Anticongelamento	+2...+8 °C
Semanal/diário	Semanal
Intervalo de programação mínimo	1 hora
Função de economia de energia	—
Teclas	Touch screen
Controle de supervisão	NÃO
Display retro iluminado	NÃO
Comunicações	—
Programação app	—
<b>Homologações</b> (segundo o tipo)	<b>CE UK EAC</b>

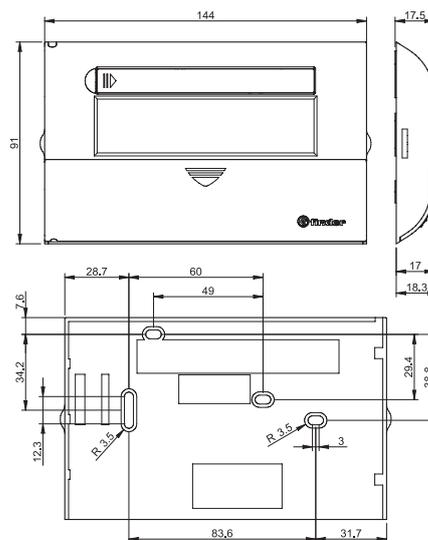
**Cronotermostato digital "touch slide"**

- Cronotermostato digital TOUCH SCREEN com programação orientada
- Cronotermostato "touch slide" ultrafino com 17 mm de largura e amplo display
- Utilização extremamente fácil
- Programação Verão / Inverno
- 24 cursores para regulagem de temperatura
- Bloqueio do display simples ou avançado através de senha com memorização de todos
- Sinalização visual e sonora para confirmação dos botões e funções
- Intervalo de programação mínimo de 15 minutos
- Função semanal que permite programar as modalidades: automático, manual ou desligado para cada dia da semana
- Função calibração
- Possibilidade de visualizar e regular temperaturas externas (com sensor opcional)
- Entrada para controle remoto
- Ícones dinâmicos
- Fixação em parede ou em caixa de passagem de 3 módulos (p. ex., tipo 503)



Esquema de ligação

**1C.61**



Cor	Cronotermostato digital
Branco	1C.61.9.003.0101
Características técnicas	
Tipo de sensor	NTC
Alimentação	2 pilhas 1.5 V AAA
Configurações dos contatos	1 reversível
Corrente dos contatos	5 A/250 V AC
Campo de leitura	0...+50 °C
Campo de regulagem	+5...+37 °C (com redução noturna: <b>Inverno</b> +6...+24 °C/ <b>Verão</b> +18...+30 °C)/ -20...+90 °C (com sensor externo)
Diferencial térmico	0.1...0.9 °C
Alteração do intervalo de temperatura	—
Redução noturna	—
Níveis de regulagem independentes	Slide
Bloqueio de termostato	Código
Grau de proteção	IP 20
Montagem	Em parede
Resolução da temperatura	0.1 °C
Precisão a +20 °C	+/-0.5 °C
Anticongelamento	+2...+8 °C
Semanal/diário	Diário + Semanal
Intervalo de programação mínimo	1 h ou 15 minutos - diário/semanal (semanal: apenas modo automático, manual e desligado)
Função de poupança de energia	—
Teclas	Touch screen
Controle de supervisão	NÃO
Display retroiluminado	SIM
Comunicações	—
Programação app	—
<b>Homologações</b> (segundo o tipo)	<b>CE UK EAC</b>

