



Saunier Duval

Manual de instru- ções

Heliocontrol



PT

Conteúdo

Conteúdo	7	Colocação fora de serviço	10
1 Segurança	3	7.1 Colocar o aparelho temporariamente fora de funcionamento	10
1.1 Advertências gerais de segurança	3	7.2 Colocar o produto definitivamente fora de funcionamento	10
1.2 Utilização adequada	4	8 Reciclagem e eliminação	11
2 Notas relativas à documentação	5	8.1 Reciclagem e eliminação.....	11
2.1 Atenção aos documentos a serem respeitados	5	9 Garantia e serviço de apoio ao cliente	11
2.2 Guardar os documentos	5	9.1 Garantia	11
2.3 Validade do manual	5	9.2 Serviço de apoio ao cliente.....	11
3 Descrição do produto	5	Anexo	12
3.1 Estrutura do aparelho	5	A Vista geral dos níveis de utilizador	12
3.2 Painel de comando	5		
3.3 Dados na placa de características.....	5		
3.4 Número de série	5		
3.5 Símbolo CE.....	6		
4 Serviço	6		
4.1 Quantidades de calor.....	6		
4.2 Função férias	6		
4.3 Pedido reaquecimento.....	6		
4.4 Regulação Delta-T e T fixa	6		
4.5 Aumento do retorno	6		
4.6 Supressão recarga	6		
4.7 Arrefecimento do acumulador.....	6		
4.8 Âmbito de utilização.....	7		
4.9 Indicação básica	7		
4.10 Níveis de comando	7		
4.11 Colocar o produto em funcionamento	7		
4.12 Ligar o aparelho.....	7		
4.13 Definir idioma	8		
4.14 Definir data e a hora	8		
4.15 Ler a informação do regulador.....	8		
4.16 Configurações do sistema	8		
5 Eliminação de falhas	10		
5.1 Consultar a memória de erros	10		
5.2 Detetar e eliminar falhas.....	10		
6 Conservação e manutenção	10		
6.1 Limpar o regulador.....	10		



1 Segurança

1.1 Advertências gerais de segurança

1.1.1 Perigo devido a operação incorreta

Devido à operação incorreta pode colocar-se em risco a si próprio e a terceiros, assim como provocar danos materiais.

- ▶ Leia cuidadosamente o presente manual e todos os documentos a serem respeitados, em particular o capítulo "Segurança" e as indicações de aviso.

1.1.2 Perigo de vida devido à presença de legionelas na água potável

- ▶ Aqueça a água no acumulador de água quente sanitária durante pelo menos uma hora acima de 60 °C, uma vez por semana, a fim de evitar a formação de legionelas.

1.1.3 Perigo devido a queimaduras com água sanitária quente

Nas tomadas de AQS existe o perigo de queimaduras com temperaturas nominais superiores a 60 °C. As crianças pequenas ou pessoas idosas podem correr perigo mesmo com uma temperatura mais baixa.

- ▶ Selecione uma temperatura nominal adequada.

Se a função anti-legionela estiver activada, informe o seu técnico certificado:

- quando a função anti-legionela é iniciada,
- quando a água quente tiver arrefecido de novo à temperatura nominal,
- se está instalada uma válvula misturadora termostática no seu sistema de aquecimento como protecção contra queimaduras,
- o que tem de ter em atenção para evitar queimaduras.

1.1.4 Risco de danos materiais causados pelo gelo

Os restos de água no coletor podem congelar e danificá-lo.

- ▶ Encha e lave o circuito solar exclusivamente com a nossa mistura preparada de líquido solar.
- ▶ Verifique regularmente o líquido solar com um dispositivo de teste de protecção anticongelante.

1 Segurança

1.2 Utilização adequada

Uma utilização incorreta ou indevida pode resultar em danos no produto e noutros bens materiais.

O produto regula uma instalação termo solar para a produção de água quente.

A utilização adequada abrange o seguinte:

- a observância das instruções de uso do produto e de todos os outros componentes da instalação, fornecidas juntamente
- o cumprimento de todas as condições de inspeção e manutenção contidas nos manuais.

Este produto pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade, assim como por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou que não possuam muita experiência ou conhecimento, desde que sejam vigiadas ou tenham sido instruídas sobre o manuseio seguro do produto e compreendam os possíveis perigos resultantes da utilização do mesmo. As crianças não podem brincar com o produto. A limpeza e a manutenção destinada ao utilizador não podem

ser efetuadas por crianças sem supervisão.

Uma outra utilização que não a descrita no presente manual ou uma utilização que vá para além do que é aqui descrito é considerada incorreta. Do mesmo modo, qualquer utilização com fins diretamente comerciais e industriais é considerada incorreta.

Atenção!

Está proibida qualquer utilização indevida.

2 Notas relativas à documentação

2.1 Atenção aos documentos a serem respeitados

- ▶ Tenha particular atenção a todos os manuais de instruções que são fornecidos juntamente com os componentes da instalação.

2.2 Guardar os documentos

- ▶ Conserve este manual bem como todos os documentos a serem respeitados para utilização posterior.

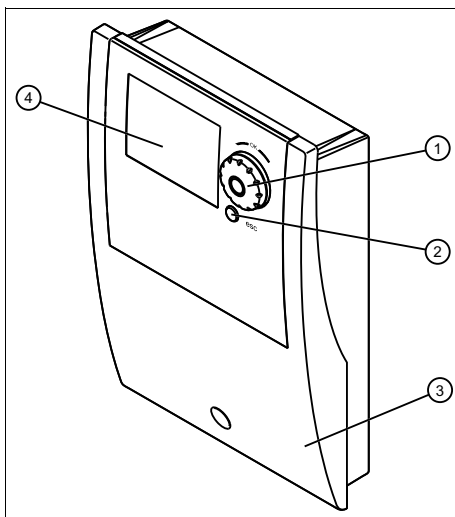
2.3 Validade do manual

Este manual é válido exclusivamente para:

Heliocontrol	0020203649
--------------	------------

3 Descrição do produto

3.1 Estrutura do aparelho



- | | |
|---|-------------|
| 1 Interruptor rotativo com função de tecla de pressão | 2 Botão ESC |
| | 3 Estrutura |
| | 4 Visor |

3.2 Painel de comando

A iluminação do visor acende-se, quando

- é estabelecida a alimentação de corrente ou
- for acionado um botão ou o interruptor rotativo, enquanto o produto está ligado. Este acionamento não ativa qualquer outra função.

A iluminação apaga-se após um minuto, se não acionar mais nenhum botão ou interruptor rotativo.

3.3 Dados na placa de características

A chapa de características vem instalada de fábrica no lado superior do produto.

Dados na placa de características	Significado
Número de série	para identificação; 7.º ao 16.º algarismo = referência do aparelho
Heliocontrol	Designação do produto
220–240 V 50 Hz	Ligação elétrica
(por ex. 100) W	Consumo máx. de potência elétrica
IP (por ex. X4D)	Tipo de proteção
Símbolo CE	O produto está em conformidade com as normas e as diretivas europeias
	eliminação correta do aparelho

3.4 Número de série

O número de série encontra-se na chapa de características.

4 Serviço

3.5 Símbolo CE



O símbolo CE confirma que, de acordo com a chapa de características, os produtos cumprem os requisitos essenciais das diretivas em vigor.

A declaração de conformidade pode ser consultada no fabricante.

4 Serviço

4.1 Quantidades de calor

O regulador dispõe de um contador totalizador, que regista a quantidade de calor produzida.

Com a função **Quantidades calor** pode solicitar a exibição dos dados registados.

As definições são introduzidas na tabela em anexo pelo seu técnico especializado.

Vista geral dos níveis de utilizador
(→ Página 12)

4.2 Função férias

Com o apoio da função férias pode indicar um período tempo, durante o qual a instalação não deverá aquecer ativamente o acumulador de água quente sanitária.

O regulador ajusta a instalação para este período tempo, de forma a evitar um possível sobreaquecimento dos coletores solares.

4.3 Pedido reaquecimento

Se a sua instalação é apoiada por um aquecedor, pode utilizá-lo para o carregamento do acumulador de água quente sanitária.

Com a diferença de temperatura (histerese) no acumulador de água quente sanitária pode definir quando este deverá ser aquecido através do aquecedor.

Pode ainda definir blocos de tempo diferentes, nos quais deverá ser ativado o pedido de reaquecimento.

4.4 Regulação Delta-T e T fixa

O regulador mede as temperaturas no acumulador de água quente sanitária e define as rotações da bomba solar em função das necessidades.

4.5 Aumento do retorno

Se a temperatura no acumulador de água quente sanitária é superior à temperatura no retorno do sistema de aquecimento, o retorno é aquecido através do acumulador de água quente sanitária com a ajuda desta função.

4.6 Supressão recarga

Uma supressão da recarga bloqueia a recarga do acumulador de água quente sanitária através do aquecedor.

Aumenta assim a eficiência do sistema solar.

O regulador oferece-lhe a possibilidade de bloquear uma recarga em função do tempo e da temperatura. Para além disso, pode comandar a supressão da recarga, otimizando a eficiência. Neste contexto, pode decidir-se por um conforto mais elevado ou por um rendimento solar mais elevado.

4.7 Arrefecimento do acumulador

De forma a evitar um sobreaquecimento do acumulador de água quente sanitária em períodos de maior insolação, o regulador oferece-lhe a possibilidade de arrefecer o acumulador de água quente sanitária.

O calor excedente é emitido durante a noite através dos coletores.

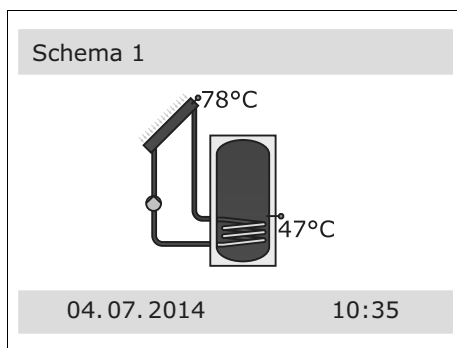
4.8 Âmbito de utilização

Pode comandar o produto com o interruptor rotativo e o botão ESC.

Elemento de comando	Função
Interruptor rotativo	<p>Rodar:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fazer scroll pelas entradas do menu – Reduzir ou aumentar valor de regulação <p>Premir:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Chamar menu – Aceder a um nível de seleção inferior – Selecionar e confirmar o valor de regulação
Botão ESC	<ul style="list-style-type: none"> – Interromper a alteração de um valor de regulação – Aceder a um nível de seleção superior

Os valores selecionados atuais são sempre representados com um fundo colorido. Tem de confirmar sempre a alteração de um valor. Só depois é memorizada a nova regulação. Com o botão ESC pode cancelar uma definição em qualquer momento.

4.9 Indicação básica



Na indicação básica vê sempre um esquema que o técnico especializado selecionou de forma adequada à sua instalação

doméstica. Alguns componentes da instalação são particularmente destacados; por ex. uma bomba pisca quando está a funcionar.

Muda de um nível de seleção para a indicação básica se:

- premir o botão ESC, saindo assim dos níveis de seleção
- não acionar nenhuma tecla dentro do período de tempo predefinido pelo técnico especializado (30 s - 255 s).

4.10 Níveis de comando

O aparelho tem dois níveis de comando. O nível do utilizador exhibe as informações e oferece possibilidades de regulação que não exigem conhecimentos prévios especiais.

O nível do utilizador para o técnico especializado encontra-se protegido com um código.

4.11 Colocar o produto em funcionamento

- ▶ Coloque o produto em funcionamento somente quando o revestimento estiver completamente fechado.

4.12 Ligar o aparelho

- ▶ Insira a ficha de ligação de rede numa tomada com ligação à terra adequada ou ligue a alimentação de corrente através de um dispositivo de separação elétrica fixo.

◁ No mostrador surge a "Indicação básica" (→ Página 7).

4 Serviço

4.13 Definir idioma

- ▶ Selecione o idioma pretendido.
 - **Menu principal** → **Definições** → **Idioma**
- ▶ Confirme a seleção premindo o interruptor rotativo.
- ▶ Saia do menu com o botão ESC.

Condições: O idioma definido não corresponde ao seu

- ▶ Selecione a segunda entrada no menu principal.
- ▶ Confirme a seleção premindo o interruptor rotativo.
- ▶ Selecione a segunda entrada no submenu.
- ▶ Confirme a seleção premindo o interruptor rotativo.
- ▶ Selecione o idioma pretendido.

4.14 Definir data e a hora

Menu principal → **Definições** → **Data/hora**

- Com esta função pode definir a data atual e a hora. Todas as funções do regulador que contêm uma data, orientam-se pela data definida.
- Com a função **Hora verão auto** pode definir se o regulador muda automaticamente para a hora de verão ou se pretende fazer esta mudança manualmente.

Indicação

Horário de verão significa o horário de verão da Europa Central: início = último Domingo de Março, fim = último Domingo de Outubro.

4.15 Ler a informação do regulador

Menu principal → **Informação**

- Com esta função pode ler a versão de software e de hardware do regulador.

4.16 Configurações do sistema

4.16.1 Ler os valores medidos da instalação

Menu principal → **Avaliação** → **Valores medidos**

- Com esta função pode ler as temperaturas e dados da instalação.

4.16.2 Ler as horas de serviço da instalação

Menu principal → **Avaliação** → **Horas de serviço**

- Com esta função pode ler as horas de serviço dos componentes da instalação.

4.16.3 Ler poupança CO2

Menu principal → **Avaliação** → **Poupança CO2**

- Com esta função pode ativar e ler uma estimativa do dióxido de carbono poupado.
- Com **Combustível** pode definir um tipo de combustível.

4.16.4 Ler a quantidade de calor

Menu principal → **Avaliação** → **Quantidades calor** → **Quantidade calor**

- Com esta função pode ler e configurar a quantidade de calor obtida.
- Com **Ativação** pode iniciar o contador.
- Pode definir o sensor do fluxo volumétrico e os sensores de avanço e de retorno.
- Com **Tipo de glicol** pode regular o líquido solar utilizado. Se selecionar **Como anticongelante**, o tipo de glicol definido é adotado da função de proteção anticongelante.
- Com **Carga efic. acum.** pode determinar se deve ser definida a quantidade

de calor para a carga do acumulador eficiente.

- Com **adic. a MQC** pode determinar se a quantidade de calor deve ser adicionada ao contador totalizador.

4.16.5 Definir o mostrador

Menu principal → **Definições** → **Mostrador**

- Com esta função pode definir a luminosidade e o período de desconexão do mostrador.

4.16.6 Definir aviso sonoro

Menu principal → **Definições** → **Buzzer**

- Com esta função pode determinar se deve ser emitido um aviso sonoro se ocorrer um erro.

4.16.7 Definir função férias

Menu principal → **Funções básicas** → **Função férias**

- Com a função férias pode desligar a geração de calor da instalação por um período tempo definido.

4.16.8 Definir regulação Delta T

Menu principal → **Funções básicas** → **Regulação Delta T**

- Solicite ao seu técnico especializado que efetue a definição.
- Se necessário, compare as definições com a tabela em anexo.

Vista geral dos níveis de utilizador
(→ Página 12)

4.16.9 Definir regulação temp. fixa

Menu principal → **Funções básicas** → **Regulação T fixa**

- Solicite ao seu técnico especializado que efetue a definição.
- Se necessário, compare as definições com a tabela em anexo.

Vista geral dos níveis de utilizador
(→ Página 12)

4.16.10 Definir o aumento do retorno

Menu principal → **Funções básicas** → **Elevação retorno**

- Solicite ao seu técnico especializado que efetue a definição.
- Se necessário, compare as definições com a tabela em anexo.

Vista geral dos níveis de utilizador
(→ Página 12)

4.16.11 Definir pedido de reaquecimento

Menu principal → **Funções básicas** → **Pedido reaquec.**

- Quando a diferença de temperatura **Histerese** é excedida no acumulador de água quente sanitária, é ativado o reaquecimento através do aquecedor.
- Com **Bloco tempo** pode definir o período de tempo para o pedido de reaquecimento.

4.16.12 Definir supressão da recarga

Menu principal → **Funções eficiência** → **Supr. recarga**

Condições: Supressão da recarga é possível

- Com esta função pode impedir a recarga do acumulador de água quente sanitária em função do tempo ou da temperatura.
- Solicite ao seu técnico especializado que efetue a definição.

4.16.13 Definir arrefecimento do acumulador

Menu principal → **Funções de proteção** → **Arrefec. acumulador**

- Ative esta função para arrefecer o acumulador de água quente sanitária.

5 Eliminação de falhas

4.16.14 Definir carga suave

Menu principal → Funções de proteção

→ Carga suave

- Quando se espera um tempo quente e soalheiro por um período mais prolongado, deverá ativar esta função.
- O armazenamento de calor no acumulador de água quente sanitária é reduzido para prevenir um sobreaquecimento do mesmo.

5 Eliminação de falhas

5.1 Consultar a memória de erros

Menu principal → Avaliação → Lista de mensagens

Menu principal → Monitorização → Lista de mensagens

O produto possui uma memória de erros. Nessa memória pode consultar os últimos erros ocorridos por ordem cronológica.

No mostrador surge:

- os erros ocorridos
- o erro que está a ser consultado com número de erro **Mxx**
- a exibição de um texto explicativo do erro.

5.2 Detetar e eliminar falhas

Falha	Causa	Resolução de erros
O visor está escuro	Erro do aparelho	Contacte o técnico especializado.
Não houve alterações na indicação após acionar o interruptor rotativo		

Falha	Causa	Resolução de erros
Não houve alterações na indicação através de acionamento do botão ESC	Erro do aparelho	Contacte o técnico especializado.

6 Conservação e manutenção

6.1 Limpar o regulador

1. Limpe a caixa do regulador com um pano húmido.
2. Não utilize quaisquer produtos abrasivos ou de limpeza que possam danificar os elementos de comando ou o visor.

7 Colocação fora de serviço

7.1 Colocar o aparelho temporariamente fora de funcionamento

- ▶ Retire a ficha de ligação de rede do produto da tomada com ligação à terra ou desligue o produto através do interruptor de proteção da tubagem (específico de cada país).

◁ O mostrador apaga-se quando o aparelho estiver desligado.

7.2 Colocar o produto definitivamente fora de funcionamento

- ▶ Solicite a um técnico especializado que coloque o aparelho definitivamente fora de funcionamento.

8 Reciclagem e eliminação

8.1 Reciclagem e eliminação

- ▶ Incumba o técnico certificado que instalou o produto da eliminação da respetiva embalagem.



Quando o produto estiver identificado com este símbolo:

- ▶ Neste caso, não elimine o produto com o lixo doméstico.
- ▶ Entregue antes o produto num centro de recolha para resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos.



Se o produto incluir baterias que estejam identificadas com este símbolo, estas poderão conter substâncias nocivas para a saúde e para o ambiente.

- ▶ Neste caso, entregue as baterias num centro de recolha para este fim.

9 Garantia e serviço de apoio ao cliente

9.1 Garantia

Solicite as informações relativas à garantia do fabricante através do endereço de contacto indicado no verso.

9.2 Serviço de apoio ao cliente

Pode encontrar os dados de contacto para o nosso serviço de apoio ao cliente por baixo do endereço indicado no verso ou em www.saunierduval.pt.

Anexo

A Vista geral dos níveis de utilizador



Indicação

Algumas entradas de menu surgem apenas quando são necessárias para a respetiva configuração da instalação.

Nível de definição	Valores		Unidade	Alcance do passo, seleccionar	Definições de fábrica	Definição pelo próprio
	min.	máx.				
Avaliação → Valores medidos →						
Coletor 1	valor actual		°C			
Coletor 2	valor actual		°C			
Caldeira	valor actual		°C			
Acum. 1 baixo	valor actual		°C			
Acum. 2 baixo	valor actual		°C			
Acum. 3 baixo	valor actual		°C			
Acum. 1 cima	valor actual		°C			
Acum. 2 cima	valor actual		°C			
Acum. 3 cima	valor actual		°C			
Elevaç. retorno	valor actual		°C			
Retorno acumulador	valor actual		°C			
Piscina	valor actual		°C			
Permutador	valor actual		°C			
Bypass	valor actual		°C			
Retorno 1	valor actual		°C			
Retorno 2	valor actual		°C			
Retorno 3	valor actual		°C			
Retorno 4	valor actual		°C			
Avanço 1	valor actual		°C			
Avanço 2	valor actual		°C			
Avanço 3	valor actual		°C			
Avanço 4	valor actual		°C			
Impulsor 1	valor actual		l/min			
Impulsor 2	valor actual		l/min			
PWM 1	valor actual		l/min			
PWM 2	valor actual		l/min			
Bomba circ.sol.1	valor actual		%			
Bomba circ.sol.2	valor actual		%			
Bomba caldeira	valor actual		%			
Bomb.perm.calor	valor actual		%			
1) Surge apenas quando foi seleccionado o tipo de glicol propilenoglicol ou etilenoglicol.						

Nível de definição	Valores		Unidade	Alcance do passo, seleccionar	Definições de fábrica	Definição pelo próprio
	mín.	máx.				
Bomb.perm.calor	valor actual					
Bomba de circulação	valor actual		%			
Válvula bypass	valor actual					
Válvula zona de carga	valor actual					
Válvula comutação acumulador 1	valor actual					
Válvula comutação acumulador 2	valor actual					
Válvula comutação coletor	valor actual					
Aumento do retorno	valor actual					
B. transfer.	valor actual					
Gerador de calor	valor actual					
T gerador calor	valor actual		°C			
Carga rápida	valor actual		°C			
Term. ref. RO1	valor actual		°C			
Term. ref. RO2	valor actual		°C			
Term. ref. REL	valor actual		°C			
Term. ref. REL2	valor actual		°C			
Avaliação → Horas de serviço →						
Bomba circ.sol.1	valor actual		h			
Bomba circ.sol.2	valor actual		h			
Caldeira a combustível sólido	valor actual		h			
Bomb.perm.calor	valor actual		h			
Bomb.perm.calor	valor actual		h			
Bomba de circulação	valor actual		h			
Válvula bypass	valor actual		h			
Válvula zona de carga	valor actual		h			
V.com.acum.1	valor actual		h			
V.com.acum.2	valor actual		h			
Válvula comutação coletor	valor actual		h			
Elevaç. retorno	valor actual		h			
Gerador de calor	valor actual		h			
RO1	valor actual		h			
RO2	valor actual		h			
1) Surge apenas quando foi seleccionado o tipo de glicol propilenoglicol ou etilenoglicol.						

Anexo

Nível de definição	Valores		Unidade	Alcance do passo, seleccionar	Definições de fábrica	Definição pelo próprio
	mín.	máx.				
REL	valor actual		h			
REL2	valor actual		h			
Repor						
Avaliação → Poupança CO₂ →						
Ativação	valor actual			Sim, não		
Poupança	valor actual		kg			
Repor						
Combustível	valor actual			Fuelóleo, Gás natural		
Avaliação → Quantidades calor → Quantidade calor 1, 2, ... →						
Ativação	valor actual			Sim, não		
Quantidade de calor	valor actual		kWh			
Fluxo volumétrico	valor actual			Arranque bomba 1, PWM 1, PWM 2, -		
Fluxo máx.	0	400	l/min	10	5	
Fluxo máx.	0	400	l/min	10	5	
Fluxo máx.	0	400	l/min	10	5	
Fluxo máx.	0	400	l/min	10	5	
Sensor de retorno	valor actual			TS 2, TS 3, TS 4, ---		
Sensor de avanço	valor actual			TS 1, TS 3, TS 4, ---		
Tipo de glicol	valor actual			Água, Propilenoglicol, Etilenoglicol, Tyfocor, Como anti-congelante	Tyfocor	
Percentagem de glicol	0	100	% v/v	10	42%	
Atraso	0	60	s	1	5	
Carga efic. acumul. adic. a MQC	valor actual			Sim, não		
Avaliação → Quantidades calor →						
Quantidade calor 1						
Quantidade calor 2						
Diagrama	valor actual			Semana, Mês, Ano		
Quantidade de calor	valor actual		kWh			
Repor						
1) Surge apenas quando foi seleccionado o tipo de glicol propilenoglicol ou etilenoglicol.						

Nível de definição	Valores		Unidade	Alcance do passo, seleccionar	Definições de fábrica	Definição pelo próprio
	mín.	máx.				
Avaliação → Lista de mensagens →						
Lista de mensagens	valor actual					
Definições → Data / Hora →						
Data	valor actual		DD.MM.AAAA			
Hora	0:00	23:59	h:min.	1 min		
Hora verão auto.	valor actual		Sim, não			
Definições → Idioma →						
Idioma (eventualmente não estão todos disponíveis)	valor actual			Árabe, checo, alemão, grego, inglês, espanhol, francês, croata, húngaro, italiano, lituano, neerlandês, polaco, português, romeno, eslovaco, esloveno, sérvio, turco, chinês		
Definições → Mostrador →						
Luminosidade	10	100	%	5		
Período deslig.	30	255	s	1		
Definições → Buzzer →						
Ativação	valor actual			Sim, não	Não	
Definições →						
Definições de fábrica				Sim, não		
Funções básicas → Termóstato						
Ativação	valor actual			Sim, não		
Funções básicas → Coletor de tubos →						
Ativação	valor actual			Sim, não		
Funções básicas → Função férias →						
Início	valor actual		DD.MM.AAAA ¹			
1) Surge apenas quando foi seleccionado o tipo de glicol propilenoglicol ou etilenoglicol.						

Anexo

Nível de definição	Valores		Unidade	Alcance do passo, seleccionar	Definições de fábrica	Definição pelo próprio
	mín.	máx.				
Fim	valor actual		DD.MM.AAAA ¹			
Funções básicas → Regulação Delta T →						
Ativação dT 1	aktueller Wert			Sim, não	Sim	
Ativação dT 2	valor actual			Sim, não	Sim	
Ativação dT 3	valor actual			Sim, não	Sim	
dT 1	1,0	20,0	K	0,1	2,0	
dT lig. 1	5,0	25,0	K	0,1	8,0	
dT desl. 1	1,0	dT lig. - 1K	K	0,1	4,0	
dT nominal 1	2,0	25,0	K	0,1	10	
Regulação 1	valor actual			Desl., dT nominal, por etapas	por etapas	
dT 2	1,0	20,0	K	0,1	2,0	
dT lig. 2	5,0	25,0	K	0,1	8,0	
dT desl. 2	1,0	dT lig. - 1K	K	0,1	4,0	
dT nominal 2	2,0	25,0	K	0,1	10	
Regulação 2	valor actual			Desl., dT nominal, por etapas	por etapas	
dT 3	1,0	20,0	K	0,1	2,0	
dT lig. 3	5,0	25,0	K	0,1	8,0	
dT desl. 3	1,0	dT lig. - 1K	K	0,1	4,0	
dT nominal 3	2,0	25,0	K	0,1	10	
Regulação 3	valor actual			Desl., dT nominal, por etapas	por etapas	
Funções básicas → Regulação T fixa →						
T fixa 1	40,0	120,0	°C	1,0	70	
T fixa 2	40,0	120,0	°C	1,0	70	
T fixa 3	40,0	120,0	°C	1,0	70	
Funções básicas → Elevação retorno →						
Ativação	valor actual			Sim, não		
1) Surge apenas quando foi seleccionado o tipo de glicol propilenoglicol ou etilenoglicol.						

Nível de definição	Valores		Unidade	Alcance do passo, seleccionar	Definições de fábrica	Definição pelo próprio
	mín.	máx.				
T lig.	0	25	K	1	8	
T desl.	1	25	K	1	4	
T min.	0	100	°C	1	15	
Funções básicas → Pedido reaquec. →						
Histerese	0,0	30,0	K	1,0		
Funções básicas → Pedido reaquec. → Bloco de tempo →						
Ativação	valor actual					
T carga	0,0	100,0	°C	1,0		
t início	0:00	23:59	h:min.	1 min		
t fim	0:00	23:59	h:min.	1 min		
Período	valor actual					
Funções eficiência → Supr. recarga						
Ativar progr. tempo	valor actual			Sim, não	Não	
Ativ. T min.	valor actual			Sim, não	Não	
Ativ. T min. desliz.	valor actual			Sim, não	Não	
Ênfase	valor actual			Conforto elevado, Conforto médio, Equilibrado, Percent. solar média, Percent. solar elevada		
Funções de protecção → Arrefec. acumulador						
Ativação	valor actual			Sim, não		
Funções de protecção → Carga suave						
Ativação	valor actual			Sim, não	Não	
Monitorização → Lista de mensagens						
Número de mensagem: hora:min dd.aa	valor actual			Número de erro: designação do erro		
Informação						
Versão de SW	valor actual					
Versão de HW	valor actual					
1) Surge apenas quando foi seleccionado o tipo de glicol propilenoglicol ou etilenoglicol.						

Anexo

Nível de definição	Valores		Unidade	Alcance do passo, seleccionar	Definições de fábrica	Definição pelo próprio
	mín.	máx.				
Número de série	valor actual					
Colocação em funcionamento	valor actual					
1) Surge apenas quando foi seleccionado o tipo de glicol propilenoglicol ou etilenoglicol.						

Editor/Fabricante

Saunier Duval ECCI

17, rue de la Petite Baratte – BP 41535 -

44315 Nantes Cedex 03

Téléphone 033 240 68-10 10 – Télécó-

pie 033 240 68-10 53



© Estes manuais, ou parte deles, estão sujeitos a direitos de autor e só podem ser reproduzidos ou divulgados com o consentimento por escrito do fabricante.



Saunier Duval

0020204877_00 - 28.05.2015 15:42:12