

Ficha de dados de produto

E 250 NT



Automatismo de fuso compacto para uma vasta área de aplicações

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Sistema de extração de fumaça e calor e ventilação natural (24 V) para a exposição direta na zona da fachada e do telhado
- Janelas com folhas oscilantes, rebatíveis e giratórias que abrem para dentro e para fora, bem como, janelas de sótão
- Aplicação no sistema de entrada e extração de ar
- E 250 NT apenas para espaços secos, variante E 250 NT AB para a área exterior protegida (por ex. alpendres)
- Montagem em janelas de madeira, plástico ou janelas metálicas

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Curso de acionamento progressivamente ajustável e velocidades individuais para a ventilação e o sistema de extração de fumaça e calor
- Sincronização de no máx. quatro automatismos sem controlador externo
- Conversão simples do modo de operação (Solo e Syncro, Master/Slave) através de interruptor dip
- IQ windowdrive - Comando do automatismo inteligente
- Testado como aparelho de extração natural de fumaça e calor segundo a EN 12101-2

DADOS TÉCNICOS

Nome de venda	E 250 NT
Velocidade de abertura da extração de fumo e calor	5,7 mm/s, curso 500: 9,5 mm/s
Velocidade de abertura ventilação	5 mm/s
Força de compressão (máx.)	750 N
Força de fecho (máx.)	2000 N
Força de pressão	750 N
Força de tração	750 N
Tensão em operação	24 V ± 25 %
Tensão de serviço	24 V DC
Consumo elétrico	1.3 A
Consumo elétrico conforme a área de aplicação	Ventilação (24 V): 0,9 A; sistema de extração de fumo e calor (18 V): 1,0 A Curso 500: Ventilação (24 V): 1,1 A; sistema de extração de fumo e calor (18 V): 1,3 A
Consumo de potência	20 W
Tempo de ativação	30 %
Comprimento do cabo de ligação	2 m
Comprimento especial de cabo de ligação	5 m, 7,5 m
Secção transversal mín. do fio	0.75 mm ²
Número de condutores	4 condutores



Temperatura de serviço	-5 - 70 °C
Tipo de proteção	IP65
Classe de proteção	III
Função síncrona	Sim
Bloqueio adicional disponível	Sim
Tipo de bloqueio adicional	Motor de bloqueio
Tipo de redução do curso	Aparelho de ajuste, Definição de fábrica
Desconexão da posição final saliente	eletronicamente através de um sensor de movimentos interno
Desconexão da posição final recolhida	eletronicamente através de percurso e carga
Desligamento de sobrecarga	Sim
Abertura completa em 60 seg	sim, até um curso de 500 mm
Testado quanto ao extrator natural de calor e fumo	Sim
Informação adicional do extrator natural de fumaça e calor	sim, até um curso de 500 mm
Quantidade de automatismos de sincronização	4
Compatível com KNX	Sim
Janelas basculantes PARA DENTRO montagem do marco	Sim
Janelas basculantes PARA DENTRO montagem da folha	Sim
Janelas basculantes PARA FORA montagem do marco	Sim
Janelas giratórias PARA DENTRO montagem do marco	Sim
Janelas giratórias PARA DENTRO montagem da folha	Sim
Janelas giratórias PARA FORA montagem do marco	Sim
Janelas rebatíveis PARA DENTRO montagem do marco	Sim
Janelas rebatíveis PARA DENTRO montagem da folha	Sim
Janelas rebatíveis PARA FORA montagem do marco	Sim
Janelas de sótão PARA FORA	Sim

INTERLIGAÇÃO



VARIANTES / INFORMAÇÃO PARA A ENCOMENDA

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Curso	Tensão de serviço
E 250 NT		146657	conforme RAL	200 mm	24 V DC
E 250 NT - versão especial	Configurável: Curso, comprimento do cabo, cor, variante E 250 NT AB	146676	conforme RAL		24 V DC
E 250 NT		146659	branco RAL 9016	230 mm	24 V DC
E 250 NT		146665	branco RAL 9016	500 mm	24 V DC

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Curso	Tensão de serviço
E 250 NT		146672	conforme RAL	750 mm	24 V DC
E 250 NT		146661	EV1	300 mm	24 V DC
E 250 NT		146674	branco RAL 9016	1000 mm	24 V DC
E 250 NT		146671	branco RAL 9016	750 mm	24 V DC
E 250 NT		146670	EV1	750 mm	24 V DC
E 250 NT		146673	EV1	1000 mm	24 V DC
E 250 NT		146651	conforme RAL	100 mm	24 V DC
E 250 NT		146662	branco RAL 9016	300 mm	24 V DC
E 250 NT		146664	EV1	500 mm	24 V DC
E 250 NT		146660	conforme RAL	230 mm	24 V DC
E 250 NT		146653	branco RAL 9016	150 mm	24 V DC
E 250 NT		146663	conforme RAL	300 mm	24 V DC
E 250 NT		146655	EV1	200 mm	24 V DC
E 250 NT		146500	branco RAL 9016	100 mm	24 V DC
E 250 NT		146658	EV1	230 mm	24 V DC
E 250 NT		146656	branco RAL 9016	200 mm	24 V DC
E 250 NT		146675	conforme RAL	1000 mm	24 V DC
E 250 NT		146652	EV1	150 mm	24 V DC
E 250 NT		146499	EV1	100 mm	24 V DC
E 250 NT		146654	conforme RAL	150 mm	24 V DC
E 250 NT		146666	conforme RAL	500 mm	24 V DC

ACESSÓRIOS**ADAPTADOR PARA CONSOLA E 250 NT NSK-S**

Para a montagem do automatismo de fuso E 250 NT em janelas de sótão Schüco



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Adaptador para consola E 250 NT NSK-S	adequada para a montagem da aresta de fecho secundária em janelas de sótão (Schüco AWS57 RO)	138370	EV1

CAVILHAS DE OLHAL E 250 NT DRM *

Para a montagem do automatismo de fuso E 250 NT



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Cavilhas de olhal E 250 NT DRM *	adequada para a montagem da aresta de fecho secundária em janelas de sótão	138368	prateado

CONSOLA ROTATIVA E 250 NT NSK *

Para a montagem da janela de sótão do Automatismo de fuso E 250 NT



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Consola rotativa E 250 NT NSK *	com cavilha de olhal e ângulo de consola adequada para montagem da aresta de fecho secundária em janelas de sótão	138367	prateado

CONSOLA ROTATIVA E 250 NT

Para a montagem da janela de sótão do Automatismo de fuso E 250 NT



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Consola rotativa E 250 NT	Com cavilha de olhal e união da folha	116114	conforme RAL
Consola rotativa E 250 NT	Com cavilha de olhal e união da folha	116112	EV1
Consola rotativa E 250 NT	Com cavilha de olhal e união da folha	116113	branco RAL 9016

CONSOLA PARA DENTRO E 250 NT / E 350 N

Para a montagem dos automatismos de fuso E 250 NT e E 350 N



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Consola PARA DENTRO E 250 NT / E 350 N	Com cavilha de olhal e união da folha	027223	branco RAL 9016
Consola PARA DENTRO E 250 NT / E 350 N	Com cavilha de olhal e união da folha	027222	conforme RAL
Consola PARA DENTRO E 250 NT / E 350 N	Com cavilha de olhal e união da folha	027218	EV1

CONSOLA STANDARD E 250 NT / E 350 N

Para a montagem dos automatismos de fuso E 250 NT e E 350 N



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Consola standard E 250 NT / E 350 N	Com cavilha de olhal e união da folha	020879	branco RAL 9016
Consola standard E 250 NT / E 350 N	Com cavilha de olhal e união da folha	019032	EV1
Consola standard E 250 NT / E 350 N	Com cavilha de olhal e união da folha	020878	conforme RAL

ESQUADRO E 250 NT NSK

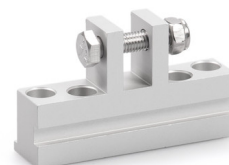
Para a montagem da janela de sótão do Automatismo de fuso E 250 NT



Designação	N.º de ident.	Cor
Esquadro E 250 NT NSK	138369	prateado

UNIÃO DA FOLHA E 1500 HSK HE *

Para a montagem de janelas de sótão dos automatismos de fuso E 1500 N, E 250 NT e E 350 N



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
União da folha E 1500 HSK HE *	adequada para a montagem da aresta de fecho principal em janelas de sótão (Heroal 85 D), também aplicável em E 250 NT / E 350 N	136190	EV1

UNIÃO DA FOLHA E 1500 NSK A-HU *

Para a montagem da janela de sótão dos automatismos de fuso E 1500 NT e E 250 NT



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
União da folha E 1500 NSK A-HU *	adequada para a montagem da aresta de fecho secundária em janelas de sótão (Alcoa AA 100, Hueck VF 50/60), também aplicável em E 250 NT	136189	EV1

UNIÃO DA FOLHA E 1500 NSK HE *

Para a montagem da janela de sótão dos automatismos de fuso E 1500 NT e E 250 NT



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
União da folha E 1500 NSK HE *	adequada para a montagem da aresta de fecho secundária em janelas de sótão (Heroal 85 D), também aplicável em E 250 NT	136188	EV1

UNIÃO DA FOLHA E 1500 NSK W-HU *

Para a montagem da janela de sótão dos automatismos de fuso E 1500 NT e E 250 NT



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
União da folha E 1500 NSK W-HU *	adequada para a montagem da aresta de fecho secundária em janelas de sótão (Wicona WT 50/60, Hueck 85 D), também aplicável em E 250 NT	136187	EV1

UNIÃO DA FOLHA E 1500/E 3000 NSK AP *

Para a montagem da janela de sótão dos automatismos de fuso E 1500 N, E 1500 S, E 3000 e E 250 NT



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
União da folha E 1500/E 3000 NSK AP *	adequada para a montagem da aresta de fecho secundária em janelas de sótão (Aluprof MB-SR50), também aplicável em E 250 NT	140713	EV1

COMPASSO DE SEGURANÇA N.º 35

Para proteger folhas oscilantes



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Compasso de segurança n.º 35	Versão de apoio Fixpack (10 unidades), altura mínima da folha 300 mm	014499	Galvanizado

COMPASSO DE SEGURANÇA N.º 60

Para proteger folhas oscilantes



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Compasso de segurança n.º 60	Versão de apoio Fixpack (10 unidades), altura mínima da folha 700mm	133814	Galvanizado

MALA DE COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO PARA IQ WINDOWDRIVE

Para a colocação em funcionamento e parametrização dos motores de janela IQ windowdrive



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação
Mala de colocação em funcionamento para GEZE IQ windowdrive	para colocar automatismos de janelas de 24 V em funcionamento e para parametrizar os automatismos IQ windowdrive juntamente com o ST 220	142586	prateado	100 - 240 V AC

FONTE DE ALIMENTAÇÃO HS

Fonte de alimentação 24 V para a montagem da calha

**IQ GEAR ***

Interface para ativação dos automatismos de janela Slimchain, Powerchain e E 250 NT no modo de ventilação



Designação	Descrição	N.º de ident.
IQ gear *	Interface para ativação dos automatismos de janela Slimchain, Powerchain e E 250 NT no modo de ventilação	151959

IQ BOX SAFETY *

Módulo de disjuntor de proteção pontos de perigo em janelas motorizadas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tensão de serviço	Tipo de montagem
IQ box Safety *	Módulo para proteção das arestas de fecho para motores de janela IQ windowdrive de 24V Por cada janela (mesmo nas aplicações Syncro e com motores de bloqueio) é necessária uma IQ box Safety. Montagem da calha (necessidade de espaço de 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montagem da calha

UNIÃO DA FOLHA E 1500/E 3000 NSK S *

Para a montagem dos automatismos de fuso E 1500 N, E 1500 S, E 3000 e E 250 NT



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
União da folha E 1500/E 3000 NSK S *	adequada para a montagem da aresta de fecho secundária em janelas de sótão (Schüco AWS57 RO)	136186	EV1

IQ BOX KNX

Módulo de interface para conexão dos motores de janela Slimchain, Powerchain, E 250 NT e F 1200+ no bus de edifício KNX



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tipo de montagem
IQ box KNX	Variante de calha DIN (espaço ocupado 18 mm/1 TE). Por cada janela (mesmo nas aplicações Syncro e com automatismos de bloqueio) é necessária uma IQ box KNX.	164437	18 x 98 x 62 mm	Montagem à superfície, Embutida
IQ box KNX	Variante embutida. Por cada janela (mesmo nas aplicações Syncro e com automatismos de bloqueio) é necessária uma IQ box KNX.	164443	50 x 45 x 19 mm	Montagem à superfície, Embutida

NETZTEIL NT 1.5A-24V HS

Fonte de alimentação 24 V para a montagem da calha



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
NETZTEIL NT 1.5A-24V HS (151425)	Tensão de saída 24 V CC / L x A x P: 35 x 90 x 58 mm / Montagem em calha, 2 unidades de divisão	151425	preto	35 x 90 x 58 mm	230 V AC

NETZTEIL NT 2.5A-24V HS *

Fonte de alimentação 24 V para a montagem da calha



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
NETZTEIL NT 2.5A-24V HS (151424) *	Montagem em calha, 3 unidades de divisão / Montagem em calha, 3 unidades de divisão / Montagem em calha, 3 unidades de divisão	151424	preto	52 x 90 x 58 mm	230 V

NETZTEIL NT 6.25A-24V HS *

Fonte de alimentação 24 V para a montagem da calha



Designação	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
NETZTEIL NT 6.25A-24V HS (192113) *	192113	cinzento	72 x 95 x 66.5 mm	230 V DC +/-10%

ST 220

Terminal de serviço para a parametrização sem e com fios de produtos para portas e janelas da GEZE



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
Terminal de serviço ST 220	para a parametrização e diagnóstico de TZ 320, TE 220, sistemas automáticos de porta, automatismos IQ windowdrive e THZ N4, THZ Comfort N4, funcionamento a bateria com 4x pilhas AAA (não incluídas no volume de fornecimento), indicação de texto claro em display iluminado, teclado de película para comando / As alterações de parâmetros nos sistemas GEZE podem apenas ser realizadas por técnicos autorizados pelo fabricante	087261	azul	80 x 125 x 37 mm	24 V

FONTE DE ALIMENTAÇÃO NT 2,5 A-24 V SM DIR

Fonte de alimentação de 24 V com controlo direcional / inversão da polaridade integrados para montagem à superfície



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
Fonte de alimentação NT 2,5 A-24 V SM DIR	Tensão de saída 24 V CC L x A x P: 200 x 50 x 25 mm Montagem à superfície Com controlo direcional / inversão da polaridade integrados	195293	cinzento	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

* Dependendo do país, os produtos assinalados acima podem variar em termos de formato, tipo, características, função ou disponibilidade. Se tiver perguntas, contacte a sua pessoa de contacto na GEZE.