Better buildings
Better tomorrows :hager



HagerNews#9

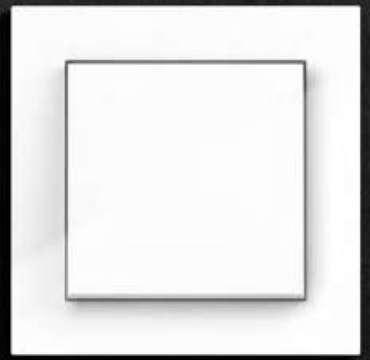
Outubro 2026

Informação exclusiva à rede de distribuição

OSS
One Switch System

Better buildings
Better tomorrows

Preto ou branco.
O mesmo preço.
O nosso novo padrão.



A.1
branco brilhante

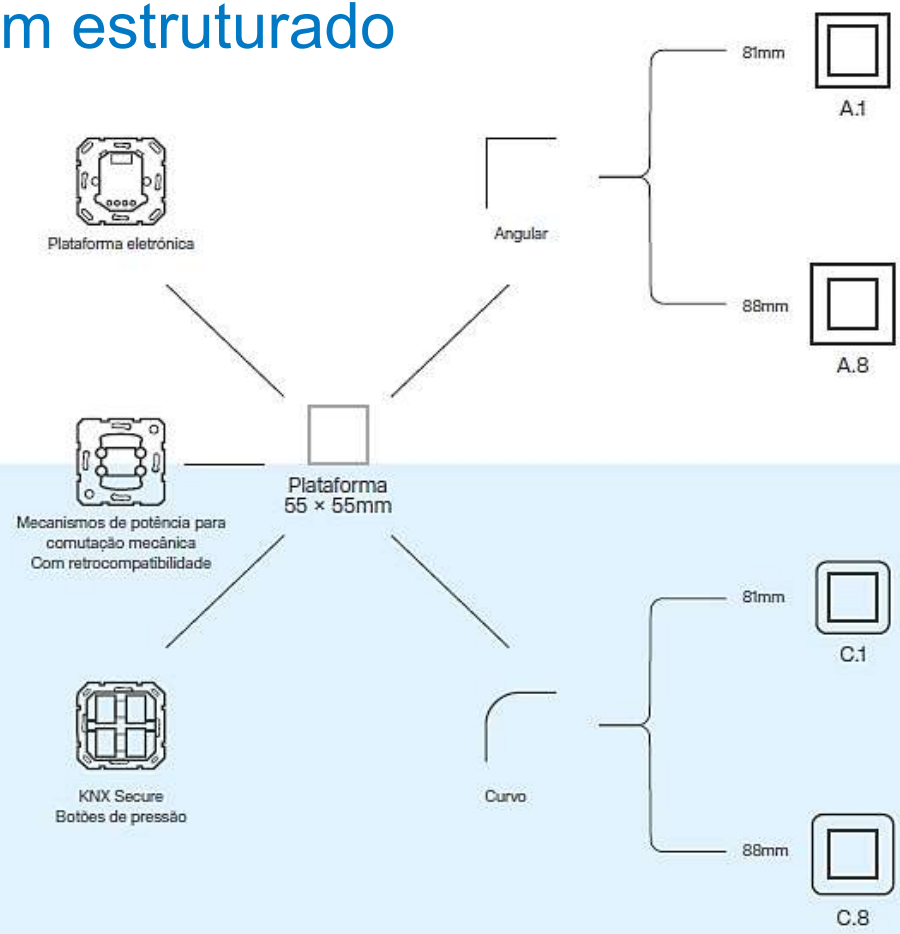


C.1
preto mate

One Switch system
Um sistema bem estruturado

Better buildings
Better tomorrows
:hager

No centro do sistema:
Uma plataforma de 55x55mm com mecanismos standard, eletrónicos ou KNX secure.



No exterior, 4 designs:
- **Curvo**
- **Angular**
- **81mm**
- **88mm**

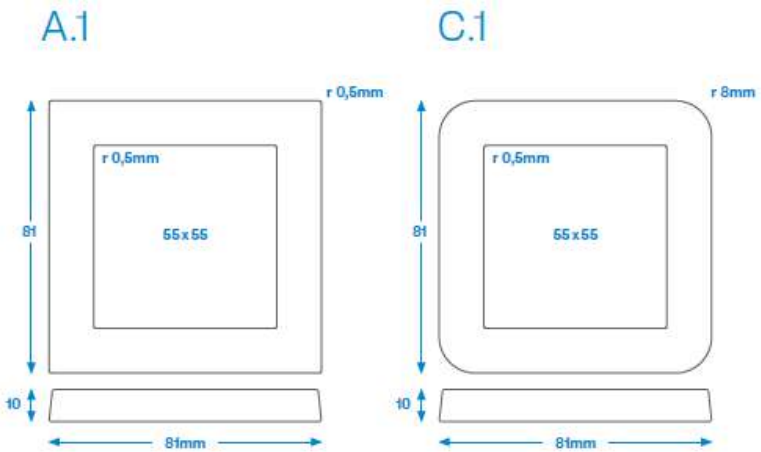
Um padrão mais sustentável.

Todas as peças visíveis de plástico, brancas e pretas, da nossa nova aparelhagem mural, contêm 50% de material reciclado pós-consumo e cumprem a certificação Cradle to Cradle®, atingindo a classificação Full Scope Bronze V4.1.

One Switch system
Um sistema bem estruturado A.1 e C.1

Better buildings
Better tomorrows
hager

As series A.1 e C.1, em branco e preto, estabelecem o novo padrão para a gama.
Tem as mesmas dimensões externas de 81mm e a plataforma única de 55mm utilizada em todo o sistema.
Disponíveis com acabamentos mate ou brilhantes, são fabricadas em termoplástico de alta qualidade.

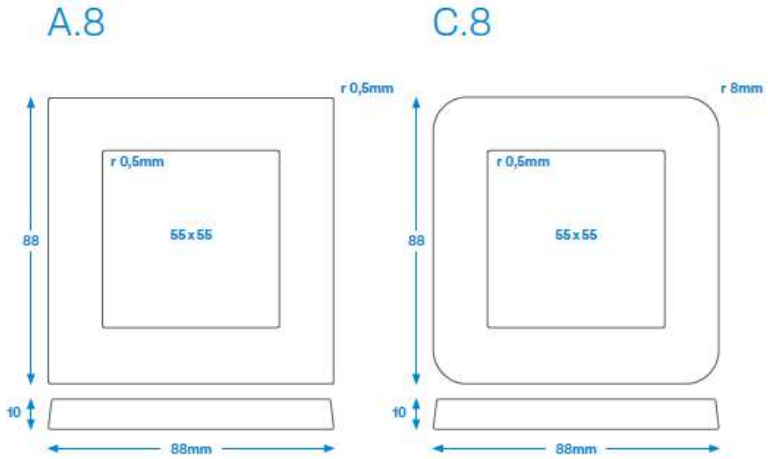


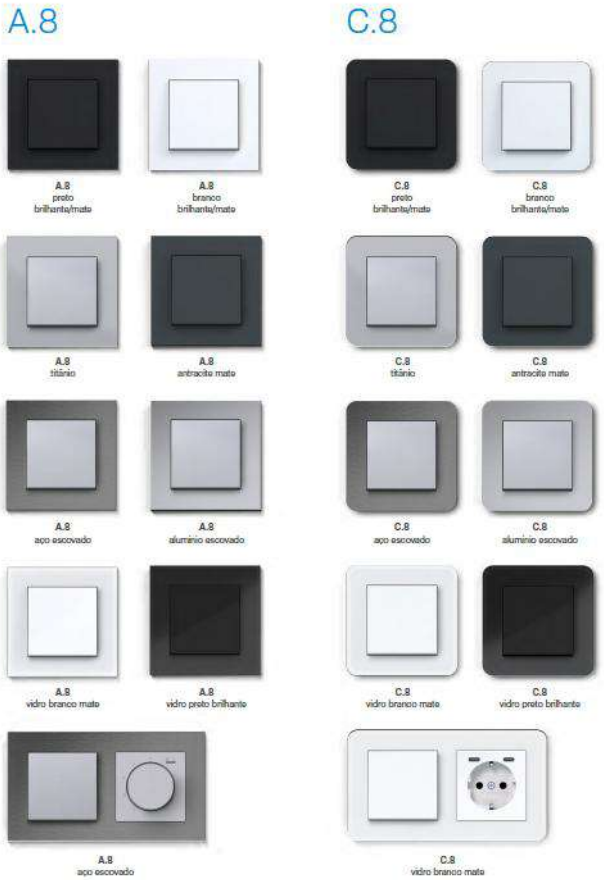


One Switch system
Um sistema bem estruturado A.8 e C.8

Better buildings
Better tomorrows
:hager

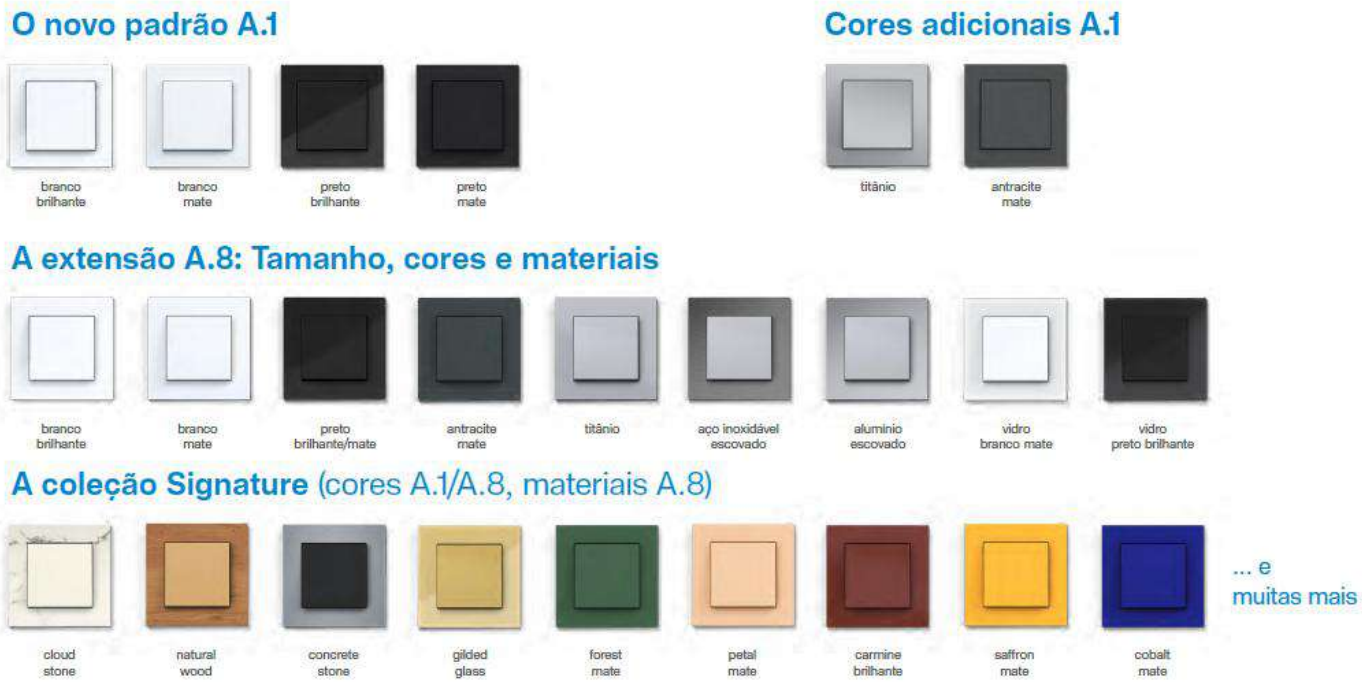
As nossas séries A.8 e C.8 são a escolha ideal quando é necessária aparelhagem ligeiramente maior e materiais de elevada qualidade. Ambas as séries apresentam dimensões externas de 88mm, utilizam a mesma plataforma de 55mm para todos os mecanismos e estão disponíveis em preto, branco, antracite ou titânio, bem como em vidro, aço inoxidável ou alumínio.





One Switch system
Um sistema bem estruturado

Better buildings
Better tomorrows
:hager



Todos os quadros adaptam-se a todas as teclas e peças centrais, permitindo que os acabamentos sejam combinados e os designs personalizados.

One Switch system
Um sistema bem estruturado

Better buildings
Better tomorrows
:hager



Todos os quadros adaptam-se a todas as teclas e peças centrais, permitindo que os acabamentos sejam combinados e os designs personalizados.



Better buildings
Better tomorrows
:hager

One Switch system

Um sistema que abrange tudo.

Liberdade de desing

A nossa Coleção Signature oferece uma ampla variedade de cores e materiais. Do plástico ao mármore, do metal ao vidro,

todas as formas, superfícies e texturas pertencem ao mesmo sistema. Isto garante uma integração perfeita em qualquer

interior, quer seja utilizado para contraste ou para criar um visual harmonioso. Tudo unificado numa única plataforma.





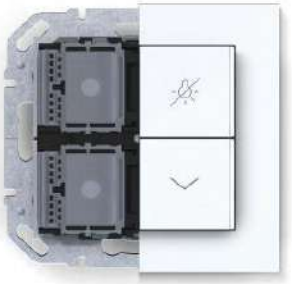
Mecanismos de potência para comutação mecânica

Os nossos interruptores mecânicos oferecem a qualidade comprovada e o design consistente que espera, baseados na fiabilidade que conhece e em que confia.



Plataforma eletrónica

Os módulos de potência recém-desenvolvidos constituem a base do sistema. Os módulos de aplicação permitem a conetividade Matter e criam a base para a expansão flexível do sistema.



Botões de pressão KNX Secure

“

One Switch system

Tudo se encaixa.

”

Nova plataforma eletrónica.

A nossa plataforma eletrónica abrange todas as funções comuns, incluindo controlo da iluminação, comando de estores e regulação da temperatura. Os módulos de aplicação opcionais também suportam a norma Matter, tornando os módulos de potência compatíveis com Matter e proporcionando uma entrada fácil no mundo das casas inteligentes.



matter



1 O mecanismo encastrado

O módulo de potência constitui o núcleo do sistema, executando a função necessária, seja comutação, variação ou controlo dos estores e da temperatura. Todos os mecanismos seguem uma lógica de sistema e estão integrados na plataforma de 55mm.

2 O módulo de aplicação



Podem ser adicionadas capacidades ao módulo de potência através do módulo de aplicação. Juntamente com o módulo de potência, este aparelho oferece uma interface de comando local e está pronto para aplicações em rede, enquanto a função básica selecionada continua a funcionar de forma independente.

3 As tampas

Combinando esteticamente com as cores e formatos da gama, conferem uma assinatura clara que transmite estilo e prestígio, além de marcações como "seta para cima/seta para baixo" e "ON/OFF".



Better buildings
Better tomorrows

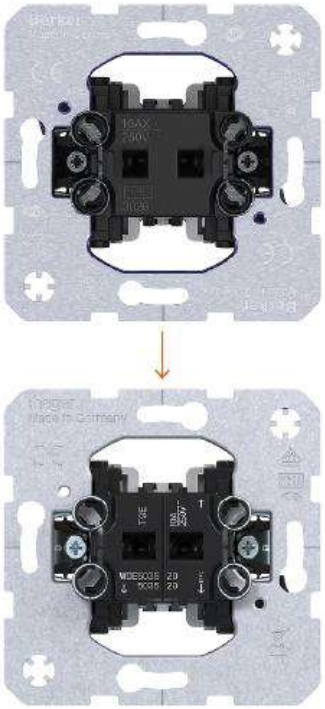
Preparado para o futuro.

E retrocompatível.

Os mecanismos de qualidade comprovada mantêm-se familiares, agora com detalhes otimizados para o manuseamento e a instalação. Os mecanismos convencionais de encastrar estão a ser integrados na gama Hager e têm novas referências e embalagem.

Mantém-se a total retrocompatibilidade com as instalações Berker existentes, complementada por melhorias específicas.

O resultado é uma solução que reserva os sistemas existentes, melhorando simultaneamente aspetos essenciais.



Melhorias no mecanismo

Iluminação LED
Novo conceito de LED com cores ajustáveis, incluindo branco, agora disponível.

Contactos de teste
Contactos de teste claramente marcados.

Ranhura com orifício alargado
Instalação facilitada pela montagem com parafusos, permitindo uma colocação e rotação mais suaves do mecanismo.

Assistente de design Style Hub

Inspiração e consultoria



Com o Style Hub, o design dos interruptores já pode ser visualizado durante a fase de inspiração. As sugestões baseadas em IA tornam o processo de seleção mais fácil e rápido. O resultado é guardado através do **Design ID**.





Hager Ready

Planeamento e documentação de instalações elétricas

O **Design ID** do Style Hub pode ser importado para o Hager Ready **ou** utilizado diretamente no Assistente de encomendas para dois fluxos de trabalho distintos, dependendo das suas necessidades.

Assistente de Encomendas

Lista de materiais e encomendas

O Assistente de Encomendas utiliza o mesmo **Design ID** e reduz erros, trabalho repetido e esforço de coordenação. As soluções de interruptores podem ser montadas corretamente e encomendadas diretamente ao seu fornecedor.

As ferramentas digitais da Hager funcionam perfeitamente em conjunto e apoiam-no em todas as fases do seu projeto, desde a conceção e do planeamento até à encomenda. Com o **Design ID**, criado uma vez, pode acompanhar sempre as suas escolhas de design e reutilizá-las sem esforço nas três ferramentas. Isto proporciona-lhe recomendações claras, dados consistentes e funcionalidades práticas que tornam o seu trabalho mais rápido, mais seguro e significativamente mais fácil.

“

Ferramentas digitais, para simplificar cada passo

”

Clássicos de design redondo agora sob a marca Hager.

Estamos a integrar as linhas de design mais populares da Berker na gama da Hager. Estes produtos irão receber novas referências e novas embalagens, enquanto a sua qualidade comprovada e o seu design icónico permanecem inalterados.
Os clássicos de design redondo: **Serie 1930, Serie Glas** e **Serie R.classic** estão agora disponíveis como parte da marca Hager.

Encontre as novas referências facilmente.
Basta introduzir a referência conhecida no conversor e o novo artigo será automaticamente apresentado e disponibilizado para encomenda.

hager.com/pt/oss-order-help

O melhor dos dois mundos.
Simplesmente melhor.



Serie 1930
preto

Serie 1930



Os produtos da Serie 1930 estão disponíveis em plástico e porcelana, em branco ou preto. Para instalações em que não é possível encaminhar os cabos pelo interior das paredes, a Serie 1930 também dispõe de soluções e acessórios para instalações de montagem à superfície.

Formas icónicas. Agora Hager.



A Serie Glas e a Serie R.classic, duas linhas de design marcantes da Berker, continuam agora sob o nome Hager. A sua linguagem de design clara, materiais de elevada qualidade e acabamento preciso tornaram-nas elementos familiares na arquitetura há décadas.

Serie Glas

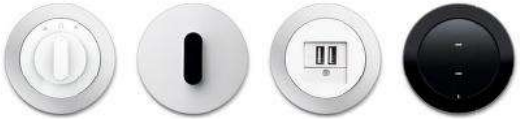
Minimalista, precisa e intemporal.
A Serie Glass representa um design minimalista com superfícies de vidro de elevada qualidade. Geometrias claras e uma presença calma integram-se harmoniosamente em interiores modernos – de expressão discreta, sofisticadas nos detalhes.



Os quadros desta série estão disponíveis em vidro transparente e em vidro branco opaco.
O interruptor rotativo e outros centros estão disponíveis em plástico: preto e branco.
O botão rotativo também está disponível em cromado e latão.

Serie R.classic

Icónica e cheia de personalidade.
Com a sua forma redonda e mecanismo distinto, a Serie R.classic oferece uma interpretação moderna do clássico interruptor rotativo. Um design com forte reconhecimento que cria detalhes deliberados, mantendo-se intemporal.



Os quadros da Serie R.classic estão disponíveis em plástico: branco e preto/vidro: branco e preto/ alumínio/aço inoxidável. O interruptor rotativo e outros centros estão disponíveis em plástico: preto e branco.

Melhores materiais.
Melhores métodos.
Melhor impacto.

Better buildings
Better tomorrows :hager

1 Componentes de plástico reciclado.

A nova gama padrão oferece uma escolha alargada de designs e acabamentos, sem aumentar o preço em comparação com a gama anterior. Não só oferece maior flexibilidade pelo mesmo preço, como os seus componentes visíveis (as teclas e os quadros) são fabricados com plásticos reciclados provenientes de parceiros de confiança. Quer sejam pretos ou brancos, mate ou brilhantes, todos os componentes visíveis são fabricados com 50% de plásticos reciclados pós-consumo (PCR).* O nosso objetivo é poupar até 1793 toneladas de CO_2 (equivalente**) nos primeiros cinco anos de produção.



* De acordo com o Procedimento de Validação de Declarações Ambientais (ECVP) para Conteúdo Reciclado, UL ECVP 2809-2, Segunda Edição, datada de 20 de junho de 2024. O conteúdo reciclado é definido de acordo com a norma ISO 14021.

** Em comparação com o produto equivalente, utilizando 100% de materiais virgens. Este cálculo é feito para toda a gama, com base nos dados da Avaliação do Ciclo de Vida (LCA) e nas quantidades de vendas previstas ao longo de 5 anos.

2 Utilização reduzida de substâncias nocivas.

O nosso novo sistema de aparelhagem foi concebido seguindo a filosofia de design Cradle to Cradle®. Os nossos clientes beneficiam de materiais concebidos intencionalmente para serem mais seguros e ecologicamente mais responsáveis. Esta certificação confirma que os produtos cumprem normas rigorosas de segurança química e transparência. Como parte deste compromisso, as substâncias nocivas, incluindo PFAS, retardantes de chama halogenados e de ésteres organofosforados (OPE) e PVC estão proibidas nos produtos certificados.*

* Os produtos com certificação Cradle to Cradle Certified® Bronze estão indicados no nosso catálogo eletrónico juntamente com os seus certificados específicos.

Encontre o certificado aqui:

3 Embalagem sem plástico.

A embalagem do nosso novo sistema de aparelhagem foi concebida para eliminar a utilização de plástico. A nova embalagem é feita de cartão ou papel reciclado para oferecer o mesmo nível de proteção sem comprometer o desempenho. A embalagem é fácil de dobrar e pode ser reciclada, marcando um passo importante em direção a uma utilização mais circular dos materiais.*

* A embalagem sem plástico não está disponível para os nossos clássicos (Serie 1930, Serie Glas, Serie R.classic) nem para a gama cubyko.

4 Compromisso Blue Planet.

Na Hager, estabelecemos um plano de ação com o nosso compromisso Blue Planet, para atingir os nossos objetivos ambientais.
Este centra-se na redução das emissões de carbono, na exploração de oportunidades de design ecológico e na comunicação transparente dos nossos compromissos ambientais, sociais e éticos.

Leia mais sobre o nosso compromisso Blue Planet em hagergroup.com/en/sustainability/environment



OSS - One Switch System



Novo folheto

Saibam mais em:

www.hager.com/pt/OSS

Novos Limitadores Tipo 2

Better buildings
Better tomorrows

Novos limitadores do tipo 2

Better buildings
Better tomorrows





Disponíveis em:

-Imax = 8,15, 40, 65 kA

-Para vários regimes de ligação à terra

-Versões com e sem contacto auxiliar integrado.

-Contactos auxiliares de 1 a 4 polos, também compatíveis com limitadores tipo 2 sem contacto auxiliar integrado.

Versões **Auto-protegidas** e **1000V DC** **sem alteração**







Proteção contra sobretensões
Tipo 2 – Vários Imax disponíveis





- Imax = 8,15, 40, 65 kA
- Versões com contacto de tele-sinalização incluído.
- Contacto auxiliar compatível para todas as versões.
- Versões de 2 e 4 polos
- adequado para a redes TT, TN-S, TN-C

Referências:

SPE2xx/R TNS/TT 2P
SPE4xx/R TNS/TT 4P

Versão com R – Com contacto integrado
Versão sem letra – Sem contacto integrado

Referências cartuchos:

Para:	Imax	Referência
Fase	65kA	**SPE065**
Fase	40kA	**SPE040**
Fase	15kA	**SPE015**
Fase	8kA	**SPE008**
Fase	Regime IT	**SPE013**
Neutro	65kA	**SPE065N**
Neutro	8,15 e 40kA	**SPE040N**

Proteção contra sobretensões
Tipo 2 – Regime IT para aplicação a 440 V





- In = 20 kA; Uc = 440 V
- Até = 2,2 kV
- Com(SPEx17) e sem (SPEx13) contacto de tele-sinalização
- Contacto auxiliar compatível para todas as versões.
- Certificação KEMA

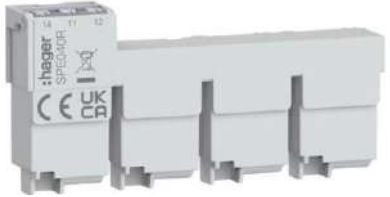
Referências:

SPE113 SPE117 1P
SPE513 SPE517 3P

Proteção contra sobretensões
Tipo 2 – Contactos auxiliares







- Imáx = 1 A; Un 5 – 250V
- Capacidade de ligação até 1,25mm2
- Compatível com todos os limitadores do tipo 2, à exceção dos auto-protegidos e 1000V DC.

Referências:

SPE010R	1P
SPE020R	2P
SPE030R	3P
SPE040R	4P

Limitadores tipo 2



Novo folheto

Saibam mais em:

https://hager.com/pt/produto/limitadores

GT55 & ecoline45



Better buildings
Better tomorrows
hager

GT55



Calha de instalação para
mecanismos modulares 45x45

GT55 Rápido, simples e seguro

Better buildings
Better tomorrows
:hager

Sistema completo de calhas para aparelhagem 45x45 para aplicações terciárias.



Disponível em:

- PVC (preto e branco)
- Alumínio

4 perfis
55x55 1 compartimento
55x90 1 compartimento
55x130 2 compartimentos
55x160 3 compartimentos

GT55 Rápido, simples e seguro

Better buildings
Better tomorrows :hager

Calhas técnicas GT55

Calhas técnicas intuitivas, seguras e versáteis para todas as instalações

GT55 combina rapidez, confiança e flexibilidade. Concebida para profissionais, garante uma instalação sem esforço hoje e segurança e desempenho a longo prazo amanhã.

Materiais

PVC – económico e versátil

Alumínio – robusto e com a segurança da ligação automática à terra

Baixa emissão de fumo e sem halogéneos para maior segurança

Instalações mais rápidas

Uniões integradas – alinhe e junte troços de calha sem problemas

As uniões pré-montadas – ajudam a definir a altura da base ao chão, para uma instalação mais fácil

Montagem fácil da tampa – a tampa mantém-se no lugar, sem cair para o interior da calha

Topos montados pela frente – até perto de paredes, sem necessidade de remover a tampa

55 mm de largura – 5 mm a mais do que a concorrência, o que significa espaço adicional para cablagem e capacidade para mais tomadas



Maior segurança

Sistema de ligação automática à terra (apenas no alumínio) – garante uma ligação à terra sólida e sem esforço adicional

Certificação IK08/IK09 – uma superior resistência a impactos

Resistência à tração – a rigidez das calhas técnicas garante uma retenção muito segura das tomadas

Opções flexíveis

3 materiais, 3 cores, 4 dimensões para qualquer ambiente

Maior variação dos ângulos – ângulos interiores de 82° a 140°, ângulos exteriores de 70° a 140°

Soluções personalizadas – disponíveis dimensões, cores e calhas técnicas pré-equipadas

Tamanhos
50 mm, 90 mm, 130 mm, 160 mm

Cores
Branco, preto, alumínio

GT55 Rápido, simples e seguro

Better buildings
Better tomorrows
:hager



Instalação mais rápida
Com a GT55, poupa tempo valioso na instalação. Os acoplamentos pré-montados simplificam a montagem, enquanto os ângulo ajustáveis permitem trabalhar mesmo nos espaços mais reduzidos.



Simplesmente segura
A calha de alumínio GT55 garante instalações mais rápidas e seguras. O sistema de ligação à terra automática conecta todas as partes metálicas, calhas, tampas e uniões à terra, sem necessidade de fios ou parafusos adicionais.



Ampla gama de opções
A GT55 está disponível em PVC, alumínio, com diversas opções de cor. Escolha entre quatro dimensões (55, 90, 130, 160) para uma adaptação perfeita a qualquer instalação.



Fácil de instalar
Instalação sem esforço: terminais sem parafusos com acesso facilitado pela parte posterior, permitindo uma ligação rápida e sem necessidade de ferramentas.



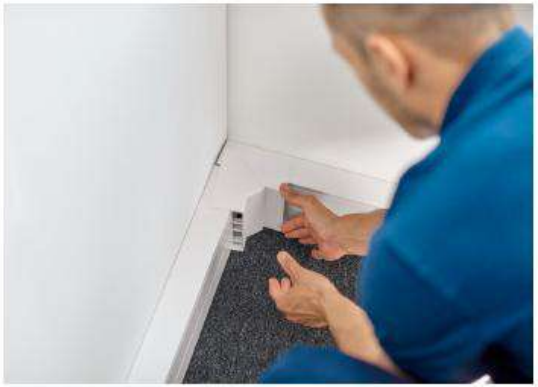
Resistência à remoção comprovada
Os sistemas GT55 e ecoline45 foram concebidos para atingir elevados níveis de resistência à remoção, garantindo uma retenção dos cabos estável e segura mesmo sob esforço mecânico.



Montagem frontal rápida – sem necessidade de remover a tampa
Todos os acessórios, incluindo ângulo exterior e interior e topos, podem ser montados diretamente pela frente. O design permite uma instalação rápida mesmo em espaços reduzidos ou junto a paredes, sem necessidade de remover a tampa da calha.

GT55 Rápido, simples e seguro

Better buildings
Better tomorrows
:hager



Ângulos interior

Os ângulos interiores são ajustáveis (82°–140°) permitem uma instalação fácil, mesmo em espaços apertados ou de configuração complexa.



Ângulos exteriores

Os ângulos exteriores são ajustáveis (70°–140°) oferecem opções de instalação versáteis para qualquer configuração de layout.



Topos

Proporcionam um acabamento discreto, protegendo os cabos e garantindo uma instalação segura e simples.

GT55 Rápido, simples e seguro

Better buildings
Better tomorrows :hager









GT55 Rápido, simples e seguro

Better buildings
Better tomorrows
:hager





GT55 Rápido, simples e seguro

Better buildings
Better tomorrows
:hager

Branco

REF	Designação
GT5505509016	Calha GT45 55x50, branco
GT5509009016	Calha GT45 55x90, branco
GT5513109016	Calha GT45 55x130, branco
GT5516209016	Calha GT45 55x160, branco
GT5509049016	Ângulo interior variável GT55090, branco
GT5513149016	Ângulo interior variável GT55131, branco
GT5516249016	Ângulo interior variável GT55162, branco
GT5509039016	Ângulo exterior variável GT55090, branco
GT5513139016	Ângulo exterior variável GT55131, branco
GT5516239016	Ângulo exterior variável GT55162, branco
GT5509059016	Ângulo plano GT55090, branco
GT5513159016	Ângulo plano GT55131, branco
GT5516259016	Ângulo plano GT55162, branco
GT5509089016	Tê GT55090, branco
GT5513189016	Tê GT55131, branco
GT5516289016	Tê GT55162, branco
GT5505569016	Topo GT55055, branco
GT5509069016	Topo GT55090, branco
GT5513169016	Topo GT55131, branco
GT5516269016	Topo GT55162, branco
GT5505579016	Junta p/tampa e base GT55055, aço branco
GT5509079016	Junta p/tampa e base GT55090, aço branco
GT5513179016	Junta p/tampa e base GT55131, aço branco
GT5516279016	Junta p/tampa e base GT55162, aço branco
GTCLIP9016	Junta e clip fecho, branco
GTH5509009016	Calha s/halog. GTH45 55x90, branco
GTH5513109016	Calha s/halog. GTH45 55x130, branco
GTH5516209016	Calha s/halog. GTH45 55x160, branco

Preto

REF	Designação
GT5505509011	Calha GT45 55x50, preto
GT5509009011	Calha GT45 55x90, preto
GT5513109011	Calha GT45 55x130, preto
GT5516209011	Calha GT45 55x160, preto
GT5509039011	Ângulo exterior variável GT55090, preto
GT5513139011	Ângulo exterior variável GT55131, preto
GT5516239011	Ângulo exterior variável GT55162, preto
GT5509059011	Ângulo plano GT55090, preto
GT5513159011	Ângulo plano GT55131, preto
GT5516259011	Ângulo plano GT55162, preto
GT5505569011	Topo GT55055, preto
GT5509069011	Topo GT55090, preto
GT5513169011	Topo GT55131, preto
GT5516269011	Topo GT55162, preto
GT5505579011	Junta p/tampa e base GT55055, aço preto
GT5509079011	Junta p/tampa e base GT55090, aço preto
GT5513179011	Junta p/tampa e base GT55131, aço preto
GT5516279011	Junta p/tampa e base GT55162, aço preto
GTCLIP9011	Junta e clip fecho, preto
GT5509049011	Ângulo interior variável GT55090, peto
GT5513149011	Ângulo interior variável GT55131, peto
GT5516249011	Ângulo interior variável GT55162, peto

Alumínio

REF	Designação
GTA550551ALU	Base GTA45 55x50, alumínio
GTA550901ALU	Base GTA45 55x90, alumínio
GTA551311ALU	Base GTA45 55x130, alumínio
GTA551621ALU	Base GTA45 55x160, alumínio
GTA552ALU	Tampa GTA45, alumínio
GTCLIPALU	Junta e clip fecho, alumínio
GT550904ALU	Ângulo interior variável GT55090, alu
GT551314ALU	Ângulo interior variável GT55131, alu
GT551624ALU	Ângulo interior variável GT55162, alu
GT550903ALU	Ângulo exterior variável GT55090, alu
GT551313ALU	Ângulo exterior variável GT55131, alu
GT551623ALU	Ângulo exterior variável GT55162, alu
GT550905ALU	Ângulo plano GT55090, alu
GT551315ALU	Ângulo plano GT55131, alu
GT551625ALU	Ângulo plano GT55162, alu
GT550556ALU	Topo GT55055, alu
GT550906ALU	Topo GT55090, alu
GT551316ALU	Topo GT55131, alu
GT551626ALU	Topo GT55162, alu
GT550557ALU	Junta p/tampa e base GT55055, aço alu
GT550907ALU	Junta p/tampa e base GT55090, aço alu
GT551317ALU	Junta p/tampa e base GT55131, aço alu
GT551627ALU	Junta p/tampa e base GT55162, aço alu

Acessórios comuns:

REF	Designação
GT55P	Separador GT45/GTA45
GT55X9	União GT45
GTA55X9	União GTA45 55x90/130/160

ecoline 45



Mecanismos Ecoline45
Simples/Duplo/Triplo

Ecoline45

Better buildings
Better tomorrows
:hager



Tomadas múltiplas ecoline45

Conetividade simplificada

A nossa gama de tomadas múltiplas – ecoline45 – proporciona a máxima flexibilidade, com um verdadeiro sistema plug & play. Concebida para eletricistas, garante instalações seguras, rápidas e fiáveis, sem necessidade de ligações complexas.

Sistema plug & play

Solução pronta a utilizar – basta encaixar

Sem necessidade de ligações ou ferramentas adicionais

Seguro e poupa sempre o seu tempo

Disponível em seis cores: branco, preto, alumínio, encarnado, verde e azul

Disponível em versão **simples, dupla** e **tripla**



Seguro e comprovado

Uma elevada qualidade para um desempenho duradouro

Instalação ultra rápida

- **Tomadas plug & play** – encaixam diretamente nas calhas técnicas GT55
- **Fácil de ligar e desligar** – as alavancas grandes e flexíveis funcionam bem com fios rígidos ou flexíveis

Solução que poupa tempo

- **Conetores rápidos** – permitem uma ligação segura sem cablagem
- **Sistema com cerra cabos** para uma gestão segura e retenção ótima dos cabos nas tomadas







Ecoline45 – Referências

Better buildings
Better tomorrows
:hager

Mecanismos

REF	Designação
GS10229016	ecoline45 - Schuko simples 33º, branco
GS10229011	ecoline45 - Schuko simples 33º, preto
GS1022LAN	ecoline45 - Schuko simples 33º, alumínio
GS10223020	ecoline45 - Schuko simples 33º, encarnad
GS10226024	ecoline45 - Schuko simples 33º, verde
GS10225017	ecoline45 - Schuko simples 33º, azul
GS20229016	ecoline45 - Schuko dupla 33º, branco
GS20229011	ecoline45 - Schuko dupla 33º, preto
GS2022LAN	ecoline45 - Schuko dupla 33º, alumínio
GS20223020	ecoline45 - Schuko dupla 33º, encarnado
GS20226024	ecoline45 - Schuko dupla 33º, verde
GS20225017	ecoline45 - Schuko dupla 33º, azul
GS30229016	ecoline45 - Schuko tripla 33º, branco
GS30229011	ecoline45 - Schuko tripla 33º, preto
GS3022LAN	ecoline45 - Schuko tripla 33º, alumínio
GS30223020	ecoline45 - Schuko tripla 33º, encarnado
GS30226024	ecoline45 - Schuko tripla 33º, verde
GS30225017	ecoline45 - Schuko tripla 33º, azul
G00A029016	ecoline45 - interruptor, branco
G00A029011	ecoline45 - interruptor, preto
G00A02LAN	ecoline45 - interruptor, alumínio

Acessórios

REF	Designação
GKWHR	ecoline45 - ligador elétrico
GKWHQ	ecoline45 - ligador mecânico
GKWHP	ecoline45 - topo
GKWHO	ecoline45 - cerra-cabos
GKWAL6	ecoline45 - entrada 0º WAGO 3P, macho
GKWAM6	ecoline45 - saída 0º WAGO 3P, fêmea
GKWGL6	ecoline45 - entrada 0º WIELAND 3P, macho
GKWGM6	ecoline45 - saída 0º WIELAND 3P, fêmea
GKWAS6	ecoline45 - entrada 180º WAGO 3P, macho
GKWAT6	ecoline45 - saída 180º WAGO 3P, fêmea
GKWGS6	ecoline45 - entrad.180º WIELAND 3P, mach
GKWGT6	ecoline45 - saída 180º WIELAND 3P, fêmea
GKEV02029016	ecoline45 - sup. c/ calha DIN 2M, branc
GKEV02029011	ecoline45 - sup. c/ calha DIN 2M, preto
GKEV0202LAN	ecoline45 - sup. c/ calha DIN 2M, alum
G45BLIND19016	ecoline45 - obturador 45x22,5mm, branco
G45BLIND19011	ecoline45 - obturador 45x22,5mm, preto
G45BLIND1LAN	ecoline45 - obturador 45x22,5mm, alum
G45BLIND29016	ecoline45 - obturador 45x45mm, branco
G45BLIND29011	ecoline45 - obturador 45x45mm, preto
G45BLIND2LAN	ecoline45 - obturador 45x45mm, alumínio









GT55 & ecoline45

Better buildings
Better tomorrows
:hager



Novo folheto

Saibam mais em:

Folheto GT55&Ecoline45

Hager – Sistemas Eléctricos Modulares, S.A.
Sintra Business Park, Edifício 5, Fracção A
Zona Industrial da Abrunheira
2710-089 Sintra
Tel.: +351 214458450

Agência Norte
Rua Professor Mota Pinto, 143
4100- 356 Porto
Tel.: +351 228346650

info@hager.pt
hager.com/pt

Better buildings
Better tomorrows