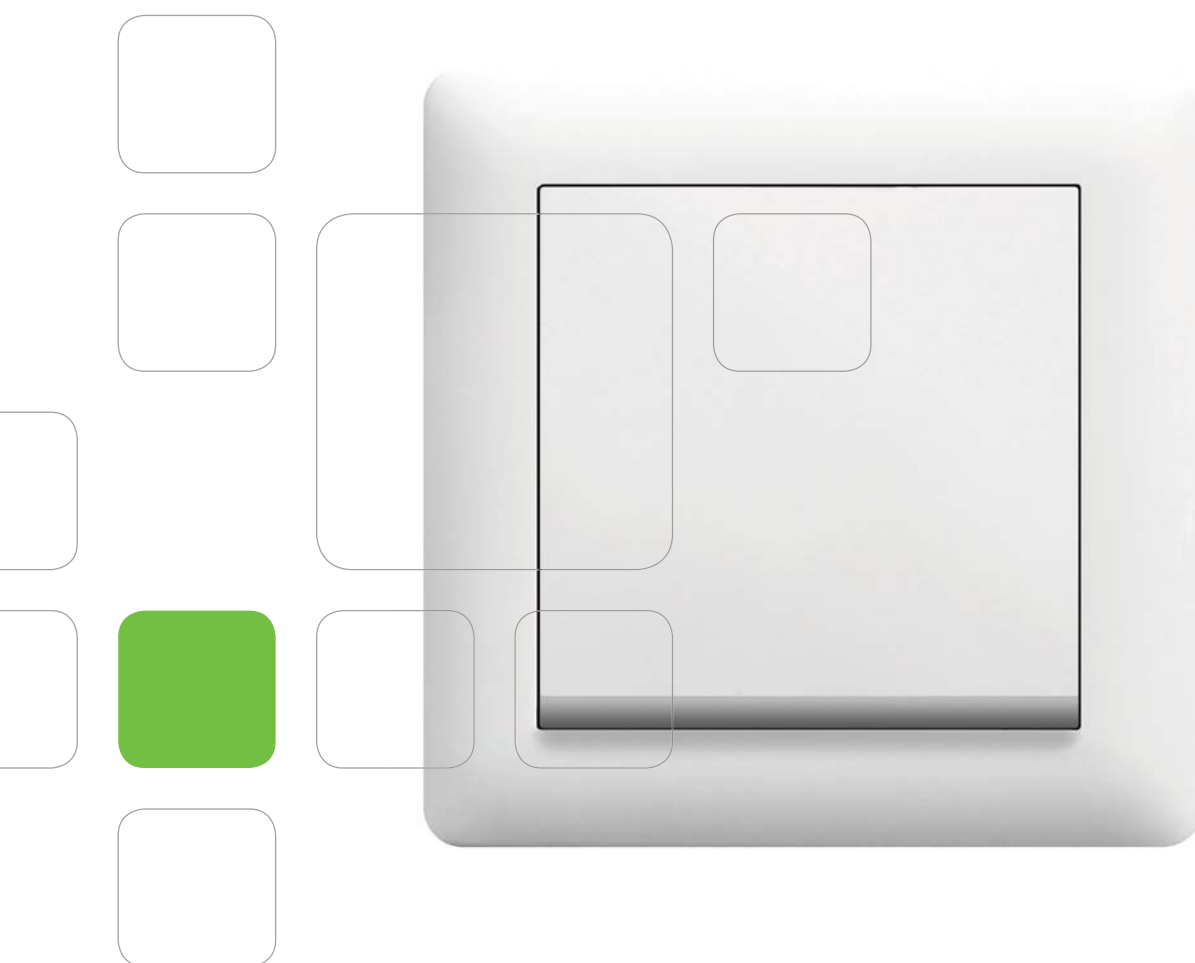


lumina 2
standard de qualidade





Standard de qualidade

Os grandes projectos de habitação e escritórios exigem a implementação de soluções económicas, que beneficiem não só o proprietário, como também, o utilizador. A qualidade dos materiais e os acabamentos devem ter em conta os requisitos técnicos necessários e garantir um elevado padrão estético, funcional e qualitativo. A nova gama de aparelhagem mural lumina 2 é a resposta às necessidades do mercado actual, que exige soluções mais económicas e onde a relação custo/benefício é o factor decisivo.



Mais vantagens:

- 1 Design moderno e apelativo**
Estética universal numa série idealizada para satisfazer o maior número de clientes. 
- 2 Ligações rápidas de elevada qualidade**
Mecanismos equipados com terminais de ligação rápida, sem parafusos, que asseguram uma montagem rápida e fácil. 
- 3 Suporte robusto e duradouro**
O suporte metálico garante uma montagem segura e um acabamento irrepreensível, mesmo em superfícies irregulares. 
- 4 Embalagem individual**
Cada elemento da série lumina 2 é acondicionado num saco individual que protege o produto durante o transporte e até à instalação na obra. 
- 5 Conceito modular**
Em dois passos simples, é possível montar o produto de acordo com as necessidades. Mecanismo com tecla e quadro. 



A utilização de quadros múltiplos permite a montagem até 4 aparelhagens.



Cores disponíveis: branco e creme

Conceito modular

Apenas 2 referências

Veja como é possível montar um conjunto completo com apenas duas referências.

Selecione o mecanismo

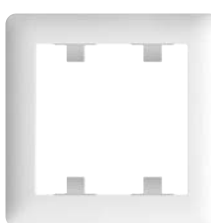
1



interruptor simples
branco
Ref.: WL0010

Escolha o quadro

2



quadro simples
branco
Ref.: WL5010

Produto completo

3



interruptor simples
branco
lumina 2



comutador de escada
branco
Ref.: WL0020



tomada Schuko
branco
Ref.: WL1060

+



quadro duplo vertical
branco
Ref.: WL5120

=



comutador de escada com tomada Schuko
montagem dupla vertical
branco
lumina 2

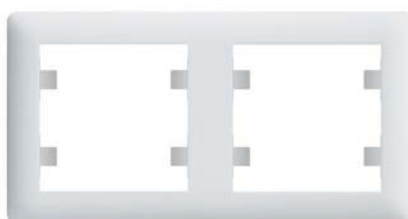


botão simples
branco
Ref.: WL0110



tomada Schuko
branco
Ref.: WL1060

+





quadro duplo horizontal
branco
Ref.: WL5220

=



botão simples com tomada Schuko
montagem dupla horizontal
branco
lumina 2

lumina 2					
branco			creme		
					
		Ref.	Preço (€)	Ref.	Preço (€)
Interruptor simples	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0010	1,64	WL0011	1,64
		WL5010	0,42 2,06	WL5011	0,42 2,06
Comutador de escada	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0020	1,73	WL0021	1,73
		WL5010	0,42 2,15	WL5011	0,42 2,15
Inversor	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0030	2,62	WL0031	2,62
		WL5010	0,42 3,04	WL5011	0,42 3,04
Comutador de lustre	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0040	2,20	WL0041	2,20
		WL5010	0,42 2,62	WL5011	0,42 2,62
Comutador de escada duplo	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0050	2,72	WL0051	2,72
		WL5010	0,42 3,14	WL5011	0,42 3,14
Botão simples	Mecanismo com tecla Quadro simples	WL0110	1,93	WL0111	1,93
		WL5010	0,42 2,35	WL5011	0,42 2,35
Tomada Schuko com obturadores	Mecanismo com centro Quadro simples	WL1060	2,18	WL1061	2,18
		WL5010	0,42 2,60	WL5011	0,42 2,60
Tomada Schuko com tampa	Mecanismo com tampa Quadro simples	WL1160	2,73	WL1161	2,73
		WL5010	0,42 3,15	WL5011	0,42 3,15
Tomada RJ45 Cat.6 simples	Mecanismo com centro Quadro simples	WL2150	6,05	WL2151	6,05
		WL5010	0,42 6,47	WL5011	0,42 6,47
Tomada RJ45 Cat.6 dupla	Mecanismo com centro Quadro simples	WL2160	9,30	WL2161	9,30
		WL5010	0,42 9,72	WL5011	0,42 9,72
Tomada TV+FM terminal	Mecanismo com centro Quadro simples	WL3010	7,10	WL3011	7,10
		WL5010	0,42 7,52	WL5011	0,42 7,52
Tomada TV+FM+SAT terminal	Mecanismo com centro Quadro simples	WL3110	9,60	WL3111	9,60
		WL5010	0,42 10,02	WL5011	0,42 10,02
Comutador duplo para estores	Mecanismo com teclas Quadro simples	WL0310	3,53	WL0311	3,53
		WL5010	0,42 3,95	WL5011	0,42 3,95
Variador rotativo 60-600W directo	Mecanismo com tecla rotativa Quadro simples	WL4010	27,18	WL4011	27,18
		WL5010	0,42 27,60	WL5011	0,42 27,60
Espelho cego	Mecanismo com centro Quadro simples	WL7010	2,00	WL7011	2,00
		WL5010	0,42 2,42	WL5011	0,42 2,42
Espelho central TV	Centro para Televes	WL6320	2,50	WL6321	2,50
Quadro horizontal	duplo	WL5220	1,14	WL5221	1,14
	triplo	WL5230	1,61	WL5231	1,61
	quádruplo	WL5240	2,27	WL5241	2,27
Quadro vertical	duplo	WL5120	1,14	WL5121	1,14
	triplo	WL5130	1,61	WL5131	1,61
	quádruplo	WL5140	2,27	WL5141	2,27

INTERRUPTORES / COMUTADORES

Simples



Interruptor simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0010	12	1,64
creme	WL0011	12	1,64

- unipolar
- com ligadores rápidos



Comutador de escada

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0020	12	1,73
creme	WL0021	12	1,73

- unipolar com função interruptor simples e de escada
- com ligadores rápidos



Inversor

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0030	12	2,62
creme	WL0031	12	2,62

- com ligadores rápidos



Interruptor bipolar

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0060	12	2,73
creme	WL0061	12	2,73

- 2 entradas e 2 saídas
- com ligadores rápidos

Duplos



Comutador de lustre

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0040	12	2,20
creme	WL0041	12	2,20

- com ligadores rápidos



Comutador de escada duplo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0050	12	2,72
creme	WL0051	12	2,72

- com função comutador de lustre e de escada
- com bornes de parafusos



Interruptor triplo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0070	12	4,11
creme	WL0071	12	4,11

- 1 entrada e 3 saídas
- com bornes de parafusos

Botões



Botão simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0110	12	1,93
creme	WL0111	12	1,93

- botão unipolar
- com ligadores rápidos

INTERRUPTORES / COMUTADORES

Comandos com visor luminoso



Interruptor simples com sinalização

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0210	12	3,67
creme	WL0211	12	3,67

- unipolar
- lâmpada incluída



Comutador de escada com sinalização

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0220	12	3,82
creme	WL0221	12	3,82

- unipolar, com função de interruptor simples e de escada
- lâmpada incluída



Comutador de lustre com sinalização

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0240	12	5,42
creme	WL0241	12	5,42

- lâmpada incluída



Botão simples com sinalização

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0410	12	2,98
creme	WL0411	12	2,98

- botão unipolar
- lâmpada incluída

Comandos para estores



Comutador duplo para estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0310	12	3,53
creme	WL0311	12	3,53

- com bloqueio eléctrico para evitar a ligação simultânea de ambos os circuitos
- unipolar



Botão duplo para estores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL0320	12	3,56
creme	WL0321	12	3,56

- com bloqueio eléctrico para evitar a ligação simultânea de ambos os circuitos
- unipolar

Nota: todos os mecanismos desta página são 10AX, 250V ~

TOMADAS

Tomadas Schuko



Tomada Schuko com obturadores

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL1060	12	2,18
creme	WL1061	12	2,18

- 16A 250V ~
- obturadores
- com ligadores de parafusos



Tomada Schuko com tampa

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL1160	12	2,73
creme	WL1161	12	2,73

- obturadores
- com ligadores de parafusos
- opção IP44 com junta ref. WL7023



Junta IP44

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
junta IP44	WL7023	18	1,09

- para garantir IP44 em tomadas com tampa



Tomada Schuko dupla monobloco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL1260*	10	3,34
creme	WL1261*	10	3,34

- para instalação em caixa de aparelhagem simples
- obturadores
- com ligadores de parafusos

* consultar disponibilidade

TOMADAS RJ45

Cat. 6 UTP



Tomada RJ45 simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL2150	12	6,05
creme	WL2151	12	6,05

- 1 x tomada RJ45 cat.6 UTP



Tomada RJ45 dupla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL2160	12	9,30
creme	WL2161	12	9,30

- 2 x tomada RJ45 cat.6 UTP

Cat. 6 FTP



Tomada RJ45 simples

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL2170	12	7,40
creme	WL2171	12	7,40

- 1 x tomada RJ45 cat.6 FTP



Tomada RJ45 dupla

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL2180	12	12,10
creme	WL2181	12	12,10

- 2 x tomada RJ45 cat.6 FTP

Suporte Keystone



Suporte duplo para Keystone

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL2320	12	2,49
creme	WL2321	12	2,49

- para montagem de módulos Keystone

FIBRA ÓPTICA

Suportes

Suporte FO Duplex-SC

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL2410*	12	3,65
creme	WL2411*	12	3,65

* consultar disponibilidade

TOMADAS TV

TV+FM



Tomada TV+FM terminal

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL3010	12	7,10
creme	WL3011	12	7,10

frequência 5-862MHz
impedância 75 Ω
atenuação: TV ≤ 2dB; R ≤ 1,5dB

- para instalações analógicas e digitais
- para recepção de sinal terrestre ou por cabo
- terminal
- com ligadores de parafusos



Tomada TV+FM passagem

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL3020	12	8,20
creme	WL3021	12	8,20

frequência 5-862MHz
impedância 75 Ω
atenuação: TV 10,1-10,8dB; R 10,8-10,9dB
IN → OUT: 1,1dB

- para instalações analógicas e digitais
- para recepção de sinal terrestre ou por cabo
- passagem
- com ligadores de parafusos

TOMADAS TV

Tomadas TV+FM+SAT



Tomada TV+FM+SAT terminal

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL3110	12	9,60
creme	WL3111	12	9,60

frequência 5-2200MHz
impedância 75 Ω
atenuação: TV ≤ 2dB; R ≤ 1,7dB; SAT ≤ 2,6dB

- para instalações analógicas e digitais
- para recepção de sinal terrestre ou por cabo
- terminal
- com ligadores de parafusos



Tomada TV+FM+SAT passagem

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL3120	12	11,10
creme	WL3121	12	11,10

frequência 5-2400MHz
impedância 75 Ω
atenuação: TV 10dB; R 12dB; SAT 8/6dB
IN → OUT: 3,7-7dB

- para instalações analógicas e digitais
- para recepção de sinal terrestre ou por cabo
- passagem
- com ligadores de parafusos

Acessórios



Espelho central para Televes

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL6320	18	2,50
creme	WL6321	18	2,50

- 2 ou 3 saídas

VARIADORES

Variador rotativo



Variador rotativo

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL4010	12	27,18
creme	WL4011	12	27,18

lâmpadas incandescentes: 60-600W;
lâmpadas halogéneo 230V: 60-600W;
250V ~, 50Hz

- com botão rotativo
- com protecção contra curto-circuitos e sobrecargas (fusível)
- com indicador LED
- com ligadores de parafusos

Variador de botão



Variador de botão

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL4030*	12	25,70
creme	WL4031*	12	25,70

lâmpadas incandescentes: 60-300W;
lâmpadas halogéneo 230V: 60-300W;
250V ~, 50Hz

- com botão de pressão
- com protecção contra curto-circuitos e sobrecargas (fusível)
- com receptor de infravermelhos para comandos universais
- com indicador LED
- com ligadores de parafusos

* consultar disponibilidade

QUADROS

Quadros



Quadros branco

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
simples	WL5010	12	0,42
duplo: horizontal	WL5220	25	1,14
vertical	WL5120	25	1,14
triplo: horizontal	WL5230	20	1,61
vertical	WL5130	20	1,61
quádruplo: horizontal	WL5240	25	2,27
vertical	WL5140	25	2,27



Quadros creme

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
simples	WL5011	12	0,42
duplo: horizontal	WL5221	25	1,14
vertical	WL5121	25	1,14
triplo: horizontal	WL5231	20	1,61
vertical	WL5131	20	1,61
quádruplo: horizontal	WL5241	25	2,27
vertical	WL5141	25	2,27

Espelho cego



Espelho cego

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL7010	12	2,00
creme	WL7011	12	2,00

Aro Intermédio

Aro intermédio 50x50

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL5310	24	1,00
creme	WL5311	24	1,00

ACESSÓRIOS

Teclas com pictogramas



Tecla com símbolo “campainha”

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL6010	18	0,60
creme	WL6011	18	0,60

- para montagem em interruptor simples, comutador de escada, botão simples



Tecla com símbolo “luz”

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL6020	18	0,60
creme	WL6011	18	0,60

- para montagem em interruptor simples, comutador de escada, botão simples



Tecla com símbolo “escadas”

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL6030	18	0,60
creme	WL6031	18	0,60

- para montagem em interruptor simples, comutador de escada, botão simples

Teclas com visor com pictogramas



Tecla com visor com símbolo “campainha”

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL6110	18	0,87
creme	WL6111	18	0,87

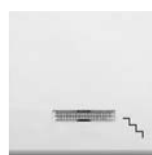
- para montagem em interruptor simples, comutador de escada, botão simples com sinalização



Tecla com visor com símbolo “luz”

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL6120	18	0,87
creme	WL6121	18	0,87

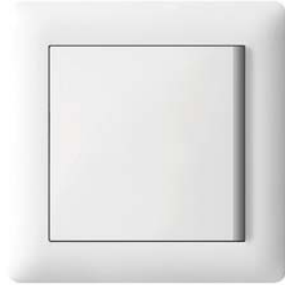
- para montagem em interruptor simples, comutador de escada, botão simples com sinalização



Tecla com visor com símbolo “escadas”

Designação	Referência	Emb.	Preço (€)
branco	WL6130	18	0,87
creme	WL6131	18	0,87

- para montagem em interruptor simples, comutador de escada, botão simples com sinalização



lumina 2 branco



lumina 2 creme

Aplicação	Hall	Corredor	Sala	Suíte	Quarto 1	Quarto 2	Quarto 3	Cozinha	Casa de banho	WC	Outros	Total	Ref.	Comentários
Cor														
Comandos														
Interruptor simples														
Comutador escada														
Inversor														
Comutador lustre														
Comutador escada duplo														
Botão simples														
Comutador duplo p/ estores														
Botão duplo p/ estores														
Interruptor simples c/ sinaliz.														
Comutador escada c/ sinaliz.														
Botão simples c/ sinaliz.														
Comutador lustre c/ sinaliz.														
Tomadas														
Schuko														
Schuko c/ tampa														
Junta IP44														
Schuko dupla monobloco														
RJ45 Cat.6 UTP simples														
RJ45 Cat.6 UTP dupla														
TV + FM (T/P)														
TV + FM + SAT (T/P)														
Espelho p/ Televés														
Suporte FO Duplex-SC														
Espelho cego														
Variadores														
Rotativo 60-600W directo														
Botão 60-300W directo														
Quadros														
Simplex														
Duplo (horiz./vert.) → / ↓														
Triplo (horiz./vert.) → / ↓														
Quádruplo (horiz./vert.) → / ↓														
Diversos														
Projecto:														Data:

Cores disponíveis: branco, creme.

Hager - Sistemas Eléctricos Modulares, S.A.
Estrada de Polima, n.º 673, Armazém C
Parque Industrial Meramar I - Abóboda
2785-543 São Domingos de Rana
Tel.: 214458450
Fax: 214458454

Agência Norte
Rua Professor Mota Pinto, 143
4100-356 Porto
Tel.: 228346650
Fax: 228346670

e-mail: info@hager.pt
www.hager.pt

