

EFAPEL[®]



Domus40
SISTEMA DE DOMÓTICA

INTELIGÊNCIA DISTRIBUÍDA



ÍNDICE

INTRODUÇÃO	4
HOME SERVER	8
CHAVE DA INSTALAÇÃO	8
EMISSORES ATUADORES	
Comutador de 1 ou 2 Circuitos com Metering	10
Comando de Persiana com Metering	12
Regulador de Luz Eletrónico 250VA RLC com Metering	14
Regulador de Luz Eletrónico 1-10V, 50mA com Metering	14
ATUADORES	
Tomada Schuko de Embeber 16A com Metering	16
Tomada Schuko Móvel 10A com Metering	16
EMISSORES	
Botão de Pressão Quádruplo	18
Botão de Pressão Quádruplo Saliente sem Fios	18
SENSORES	
Sensor Multifunções	20
SÉRIE LOGUS 90	
Mecanismos + Teclas / Centros	22
Espelhos	23
Acabamentos	24
SÉRIE APOLO 5000	
Mecanismos + Teclas / Centros	26
Espelhos	27
Acabamentos	28

Domus40

SISTEMA DE DOMÓTICA

O Sistema Domus40 baseia-se numa arquitetura em rede, de inteligência distribuída por todos os seus módulos, proporcionando um leque de possibilidades e combinações, quer em instalações novas, quer em remodelações.

Com uma instalação fácil e rápida, os aparelhos tradicionais são substituídos por “dispositivos Inteligentes”, que proporcionam também ao utilizador a supervisão e a monitorização das funções integradas da sua casa e o acesso remoto a qualquer dispositivo do sistema, através de dispositivos móveis como Smartphones, Tablets ou PC's, utilizando uma conexão de internet.

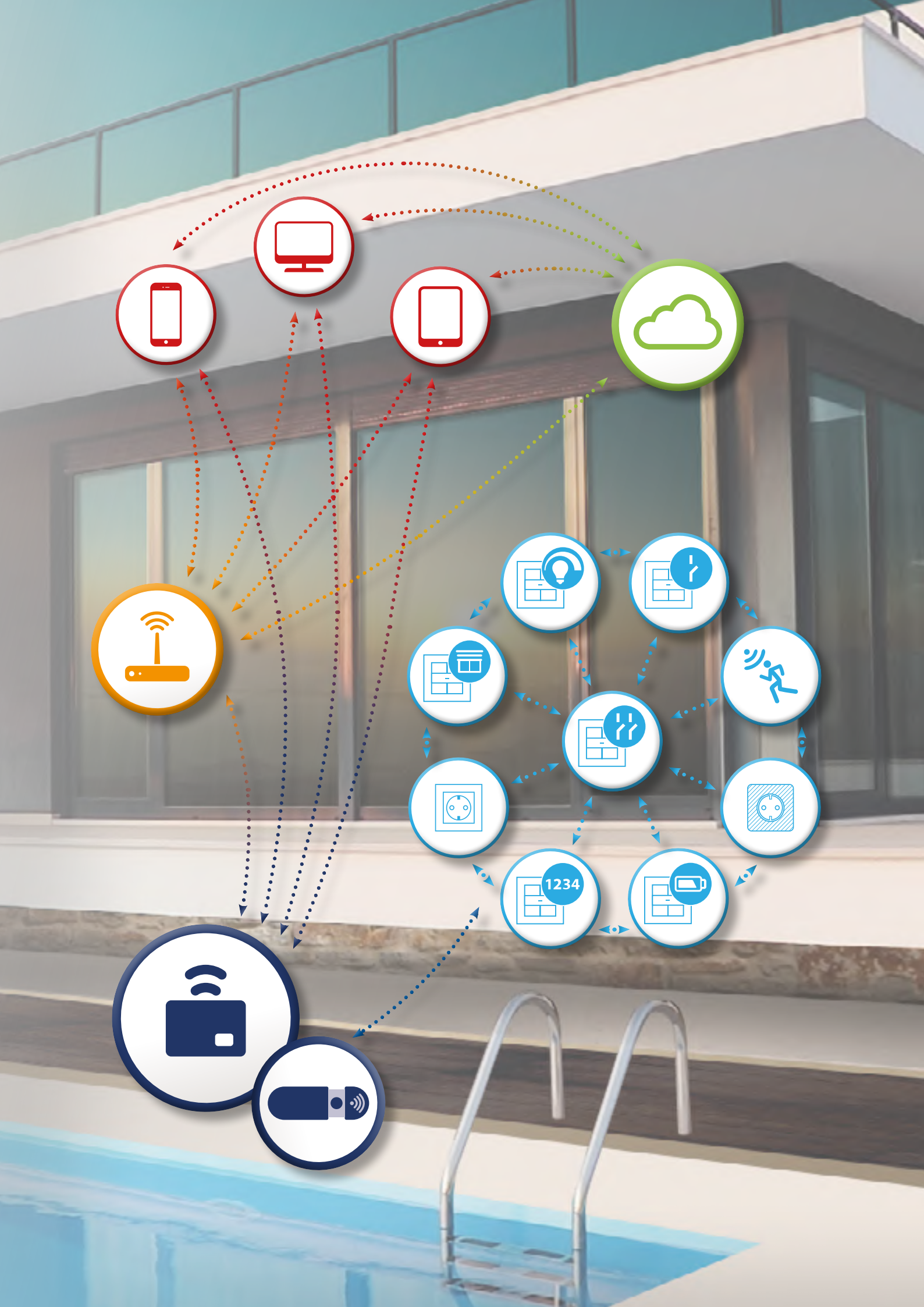
Os dispositivos estão agrupados em: Home Server, Chave da Instalação, Emissores / Atuadores, Atuadores, Emissores e Sensores.

O Utilizador pode definir as funções que deseja agrupar, criando os seus próprios cenários e agendamentos.

A comunicação do Sistema Domus40, é realizada por Rádio Frequência (RF) a 2,4GHz, o que torna o sistema versátil e simples de instalar. Utiliza a rede elétrica apenas para alimentação.



-  Home Server
-  Chave da Instalação
-  Router
-  Cloud
-  Desktop
-  Smartphone
-  Tablet
-  Comutador de 1 Circuito
-  Comutador de 2 Circuitos
-  Comando de Persianas
-  Regulador de Luz
-  Tomada Schuko
-  Tomada Schuko Móvel
-  Botão de Pressão Quádruplo
-  Botão de Pressão Quádruplo Saliente sem Fios
-  Sensor Multifunções





HALL

- Controlo de Iluminação
- Controlo Remoto de Tomadas
- Centralização de Funções como: Iluminação (ALL OFF) e Persianas (Comando Geral)
- Deteção de Movimento



SALA

- Controlo de Iluminação
- Controlo Remoto de Tomadas
- Controlo de Persianas
- Monitorização de Consumo
- Home Server para Controlo e Programação de Instalações (Centralização)





COZINHA

- Controlo de Iluminação
- Controlo Remoto de Tomadas
- Controlo de Persianas
- Monitorização de Consumo
- Controlo de Eletrodomésticos



QUARTO

- Controlo de Iluminação
- Controlo Remoto de Tomadas
- Controlo de Persianas
- Centralização de Funções como: Iluminação (ALL OFF) e Persianas (Comando Geral)



EFAPEL[®]

Uma combinação de tecnologia e estilo





Home Server D40

Ref.^a: 40930



HOME SERVER

Proporciona ao utilizador o acesso local e remoto ao Sistema Domus 40 via Smartphone, Tablet ou Computador Pessoal.

Desta forma, é possível atuar sobre as cargas e também aceder aos consumos nos aparelhos com Metering.

Permite ainda fazer agendamentos de ações individuais e criar cenários.

Dotado de memória interna, o Home Server armazena o histórico de consumo de até 160 aparelhos de uma instalação durante o período de 10 anos.

Em caso de *reset* do Home Server, o histórico dos últimos 30 dias permanece disponível.



Chave da Instalação D40

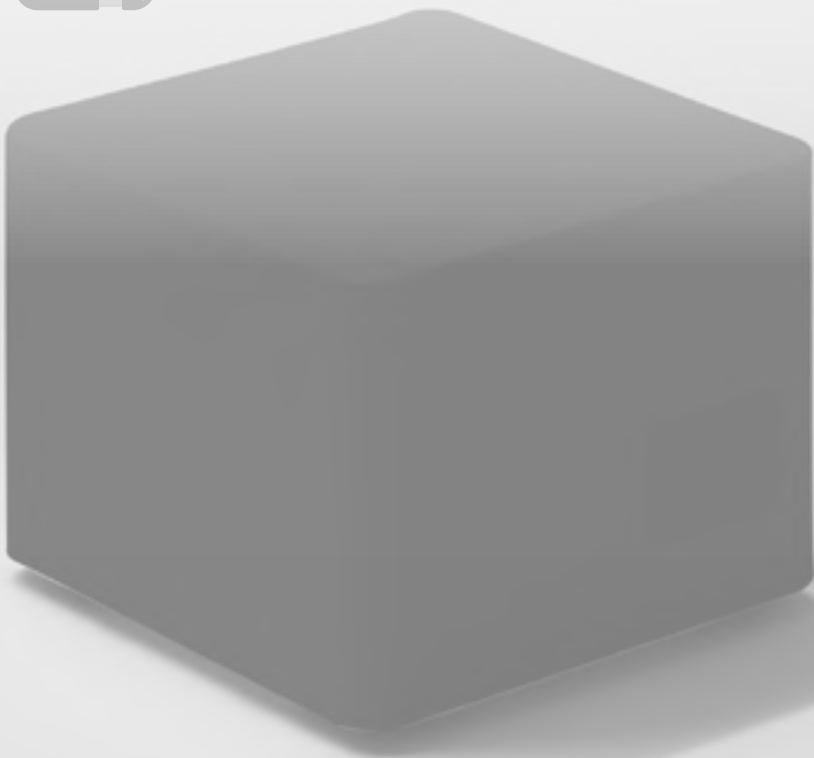
Ref.^a: 40925



CHAVE DA INSTALAÇÃO

É o elemento coordenador de rede, e permite:

- Funcionar como chave de segurança e facilitar a instalação inicial
- Estabelecer a comunicação entre o Home Server e os aparelhos
- Adicionar novos aparelhos à rede



EFAPEL[®]

Controlo automatizado com opções à medida



Comutador de 1 ou 2 Circuitos com Metering



Comutador de 1 Circuito Metering D40

Ref.ª: 40213



Comutador de 2 Circuitos Metering D40

Ref.ª: 40214



Permite comandar uma ou várias cargas do aparelho e/ou de outros emparelhados, através de 4 teclas programáveis.

Dispõe de contagem de energia, *Metering*, e capacidade de armazenamento do histórico dos consumos até aproximadamente 12 meses.

Características gerais

- Tipo: Emissor / Atuador
- Alimentação: Fase / Neutro - 230V~50Hz
- Comunicação RF em rede 2.4GHz de longo alcance
- Compatível com as gamas de aparelhagem Logus 90 e Apolo 5000
- Programação Push and Learn
- Retroiluminação do porta-etiquetas (configurável)
- Sinalização da carga (configurável)

Funções locais: Comando dos atuadores aparelho

- ON
- OFF
- Toogle - ON / OFF (Inversão de Estado)

Funções remotas: Comando de outros atuadores

- ON
- OFF
- Toogle - ON / OFF (Inversão de Estado)
- Regulação de luz
- Subir / descer persianas
- Permite ativar cenários predefinidos (Iluminação, Persianas, Toldos, Férias, Cinema, etc)

Funções com Home Server D40

- Monitorização de consumos
- Agendamentos
- Configurações
- Controlo do aparelho
- Gestão e controlo de cenários (Iluminação, Persianas, Toldos, Férias, Cinema, etc)
- Possibilidade de proteção contra acionamento acidental
- Capacidade de desligar a carga abaixo de uma potência mínima definida, *stand-by killer*

EFAPEL[®]

Soluções diferenciadas para o seu conforto



Comando de Persiana com Metering



Comando de Persiana Metering D40

Ref.ª: 40218



Permite comandar uma Persiana do aparelho e/ou outras Persianas ou cargas associadas a outros emparelhados, através de 4 teclas programáveis.

Dispõe de contagem de energia, *Metering*, e capacidade de armazenamento do histórico dos consumos até aproximadamente 12 meses.

Características gerais

- Tipo: Emissor / Atuador
- Alimentação: Fase / Neutro - 230V~50Hz
- Comunicação RF em rede 2.4GHz de longo alcance
- Compatível com as gamas de aparelhagem Logus 90 e Apolo 5000
- Programação Push and Learn
- Retroiluminação do porta-etiquetas (configurável)

Funções locais: Comando dos atuadores do aparelho

- Subir / descer persianas
- Level (Posição da Persiana / toldo definido pelo utilizador)

Funções remotas: Comando de outros atuadores

- ON
- OFF
- Toogle - ON / OFF (Inversão de Estado)
- Regulação de luz
- Subir / descer persianas
- Permite ativar cenários predefinidos (Iluminação, Persianas, Toldos, Férias, Cinema, etc)

Funções com Home Server D40

- Monitorização de consumos
- Agendamentos
- Configurações
- Controlo do aparelho
- Gestão e controlo de cenários (Iluminação, Persianas, Toldos, Férias, Cinema, etc.)
- Possibilidade de proteção contra acionamento acidental

EFAPEL[®]

Harmonia na iluminação dos seus ambientes



Regulador de Luz Eletrónico com Metering



Regulador de Luz Eletrónico 250VA RLC Metering D40

Ref.^a: 40215



Regulador de Luz Eletrónico 1-10V, 50mA Metering D40

Ref.^a: 40217



Permite comandar um circuito de iluminação, dimável, do aparelho e/ou outros reguladores com circuitos igualmente dimáveis. Permite ainda, atuar sobre outras cargas associadas a outros emparelhados, através de 4 teclas programáveis.

Dispõe de contagem de energia, *Metering*, e capacidade de armazenamento do histórico dos consumos até aproximadamente 12 meses.

Características gerais

- Tipo: Emissor / Atuador
- Alimentação: Fase / Neutro - 230V~50Hz
- Comunicação RF em rede 2.4GHz de longo alcance
- Compatível com as gamas de aparelhagem Logus 90 e Apolo 5000
- Programação Push and Learn
- Retroiluminação do porta-etiquetas (configurável)
- Sinalização da carga (configurável)

Funções locais: Comando dos atuadores do aparelho

- ON
- OFF
- Regulação de luz
- Level (Nível de luminosidade predefinido pelo utilizador)

Funções remotas: Comando de outros atuadores

- ON
- OFF
- Toogle - ON / OFF (Inversão de Estado)
- Regulação de luz
- Subir / descer persianas
- Permite ativar cenários predefinidos (Iluminação, Persianas, Toldos, Férias, Cinema, etc)

Funções com Home Server D40

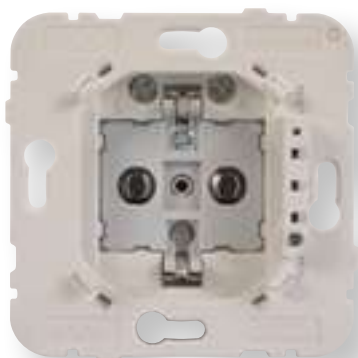
- Monitorização de consumos
- Agendamentos
- Configurações
- Controlo do aparelho
- Gestão e controlo de cenários (Iluminação, Persianas, Toldos, Férias, Cinema, etc)
- Possibilidade de proteção contra acionamento accidental
- Capacidade de desligar a carga abaixo de uma potência mínima definida, *stand-by killer*

EFAPEL

Gestão e otimização de energia



Tomada Schuko com Metering



Permite o controlo remoto de uma carga conectada à tomada que lhe esteja associada, por qualquer emissor do sistema.

Dispõe de contagem de energia, *Metering*, e capacidade de armazenamento do histórico dos consumos até aproximadamente 12 meses.

Características gerais

- Tipo: Atuador
- Alimentação: Fase / Neutro - 230V~50Hz
- Comunicação RF em rede 2.4GHz de longo alcance
- Compatível com as gamas de aparelhagem Logus 90 e Apolo 5000 (Ref.^a: 40260)
- Programação Push and Learn
- Display multifunções retroiluminado (Ref.^a: 40961)

Tomada Schuko de 16A Metering D40

Ref.^a: 40260



Tomada Schuko Móvel 10A Metering D40

Ref.^a: 40961



Funções locais: Comando dos atuadores do aparelho

- ON
- OFF

Funções remotas

- ON
- OFF
- Toogle - ON / OFF (Inversão de Estado)

Funções com Home Server D40

- Monitorização de consumos
- Agendamentos
- Configurações
- Controlo do aparelho
- Possibilidade de proteção contra acionamento acidental
- Capacidade de desligar a carga abaixo de uma potência mínima definida, *stand-by killer*

EFAPEL[®]

Tecnologia moderna com um toque pessoal



Botão de Pressão Quádruplo



Botão de Pressão Quádruplo D40

Ref.^a: 40226



Botão de Pressão Quádruplo Saliente sem Fios D40

Ref.^a: 40227



Permite comandar uma ou várias cargas associadas a qualquer atuador do sistema, através de 4 teclas programáveis.

O Botão de Pressão Quádruplo Ref.^a 40226 dispõe ainda da possibilidade de funcionar como interface com outros equipamentos, através das suas 4 entradas externas (ex.: anemómetros, sensores crepusculares, etc.)

Características gerais

Ref.^a: 40226

- Tipo: Emissor
- Alimentação: Fase / Neutro - 230V~50Hz
- 4 entradas de tensão (230V)
- Comunicação RF em rede 2.4 GHz de longo alcance
- Compatível com as gamas de aparelhagem Logus 90 e Apolo 5000
- Comando remoto, comando de cenários
- Programação Push and Learn
- Retroiluminação do porta-etiquetas (configurável)

Ref.^a: 40227

- Tipo: Emissor
- Alimentação: Pilha 3V CR2032
- Instalação fácil, não necessita de caixa de aparelhagem
- Comunicação RF em rede 2.4 GHz de longo alcance
- Compatível com as gamas de aparelhagem Logus 90 e Apolo 5000
- Comando remoto, comando de cenários
- Programação Push and Learn

Funções remotas: Comando de outros atuadores

- ON
- OFF
- Toogle - ON / OFF (Inversão de Estado)
- Regulação de luz
- Subir / descer persianas
- Permite ativar cenários predefinidos (Iluminação, Persianas, Toldos, Férias, Cinema, etc)

Funções com Home Server D40

- Configuração do aparelho

EFAPEL[®]

Soluções inteligentes e elegantes



Sensor Multifunções



Sensor Multifunções D40

Ref.º: 40235



Deteta o movimento e possibilita o controlo remoto, durante o tempo programado, de um ou mais atuadores a que esteja associado:

- Circuitos de iluminação
- Ventilação
- Avisos sonoros
- Monitorização da temperatura ambiente

Características gerais

- Tipo: Emissor
- Alimentação: Fase / Neutro – 230V~50Hz
- Comunicação RF em rede 2.4GHz de longo alcance
- Compatível com as gamas de aparelhagem Logus 90 e Apolo 5000
- Comando remoto, comando de cenários de iluminação
- Programação Push and Learn



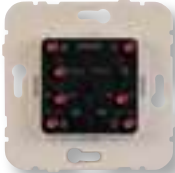




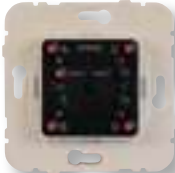

Funções remotas: Comando de outros atuadores

- ON / OFF com temporização
- Comunica com o Home Server D40








Funções com Home Server D40

- Monitorização de temperatura
- Configuração do aparelho



MECANISMOS		TECLAS / CENTROS			
	Ref. ^a		Ref. ^a	Cor	
HOME SERVER					
	Home Server D40	40930	—	—	
CHAVE DA INSTALAÇÃO					
	Chave da Instalação D40	40925	—	—	
EMISSORES / ATUADORES					
	Comutador de 1 Circuito Metering D40	40213		90600 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Comutador de 2 Circuitos Metering D40	40214			
	Comando de Persiana Metering D40	40218			
	Regulador de Luz Eletrónico 250VA RLC Metering D40	40215			
	Regulador de Luz Eletrónico 1-10V, 50mA Metering D40	40217			
ATUADORES					
	Tomada Schuko de 16A Metering D40	40260		90643 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tomada Schuko Móvel 10A Metering D40	40961	—	—	—
EMISSORES					
	Botão de Pressão Quádruplo D40	40226		90600 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Botão de Pressão Quádruplo Saliente sem Fios D40	40227			
SENSORES					
	Sensor Multifunções D40	40235		90728 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

ESPELHOS

MONTAGEM HORIZONTAL OU MONTAGEM VERTICAL		Simples 90910 T		Duplo 90920 T		Triplo 90930 T		Quádruplo 90940 T		Quíntuplo 90950 T		Estanque 90961 T IP44	
		Cor		Cor		Cor		Cor		Cor		Cor	
BASE		BR MF		BR MF		BR MF		BR MF		BR MF		BR MF	
AQUARELLA		GE PE AL IS PM DU		GE PE AL IS PM DU		GE PE AL IS PM DU		GE PE AL IS PM DU		GE PE AL IS PM DU		GE PE AL IS PM DU	
ANIMATO		BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU		BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU		BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU		BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU					
CRYSTAL		CG CP CA CS EG EA ES EP		CG CP CA CS EG EA ES EP		CG CP CA CS EG EA ES EP		CG CP CA CS EG EA ES EP					
METALLO		TP IA OP QS US RS OU		TP IA OP QS US RS OU		TP IA OP QS US RS OU		TP IA OP QS US RS OU					
ARBORE		FP JP MS NA		FP JP MS NA		FP JP MS NA		FP JP MS NA					
PETRA		GG GP GA GS		GG GP GA GS		GG GP GA GS		GG GP GA GS					

Os espelhos **ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE** e **PETRA**, utilizam as teclas e os centros da linha **AQUARELLA** (Gelo, Pérola, Alumina, Gris, Preto Mate ou Dourado) e da linha **BASE** (Branco e Marfim).

- **T** - Tecla, Centro ou Espelho.
- **BASE: BR** - Branco; **MF** - Marfim.
- **AQUARELLA: GE** - Gelo; **PE** - Pérola; **AL** - Alumina; **IS** - Gris; **PM** - Preto Mate; **DU** - Dourado.
- **ANIMATO: BB** - Branco/Branco; **MM** - Marfim/Marfim; **EE** - Gelo/Gelo; **PP** - Pérola/Pérola; **RG** - Amarelo/Gelo; **DG** - Verde/Gelo; **ZG** - Azul/Gelo; **JG** - Laranja/Gelo; **VG** - Vermelho/Gelo; **TS** - Tijolo/Gris; **BS** - Rubro/Gris; **AA** - Alumina/Alumina; **AS** - Alumina/Gris; **SS** - Gris/Gris; **PG** - Preto Mate/Gelo; **PA** - Preto Mate/Alumina; **PS** - Preto Mate/Gris; **RR** - Preto Mate/Preto Mate; **UG** - Dourado/Gelo; **UU** - Dourado/Dourado.
- **CRYSTAL: CG** - Cristal/Gelo; **CP** - Cristal/Pérola; **CA** - Cristal/Alumina; **CS** - Cristal/Gris; **EG** - Cristal Negro/Gelo; **EA** - Cristal Negro/Alumina; **ES** - Cristal Negro/Gris; **EP** - Cristal Negro/Preto Mate.
- **METALLO: TP** - Titânio/Pérola; **IA** - Inox/Alumina; **OP** - Ouro/Pérola; **QS** - Níquel/Gris; **US** - Alumínio/Gris; **RS** - Crômio/Gris; **OU** - Ouro/Dourado.
- **ARBORE: FP** - Faia/Pérola; **JP** - Cerejeira/Pérola; **MS** - Mogno/Gris; **NA** - Nogueira/Alumina.
- **PETRA: GG** - Granito/Gelo; **GP** - Granito/Pérola; **GA** - Granito/Alumina; **GS** - Granito/Gris.

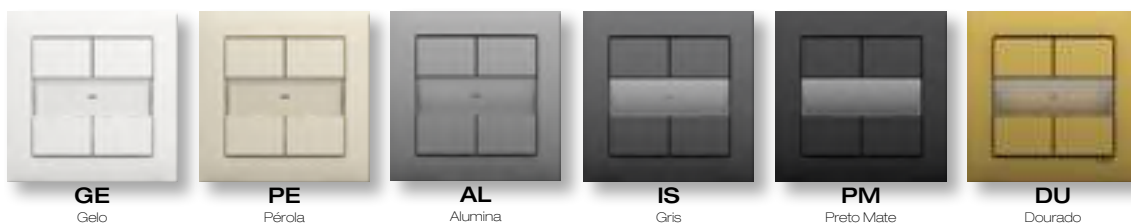
BASE



BR
Branco

MF
Marfim

AQUARELLA



GE
Gelo

PE
Pérola

AL
Alumina

IS
Gris

PM
Preto Mate

DU
Dourado

ANIMATO



BB
Branco/Branco

MM
Marfim/Marfim

EE
Gelo/Gelo

PP
Pérola/Pérola

RG
Amarelo/Gelo

DG
Verde/Gelo

ZG
Azul/Gelo



JG
Laranja/Gelo

VG
Vermelho/Gelo

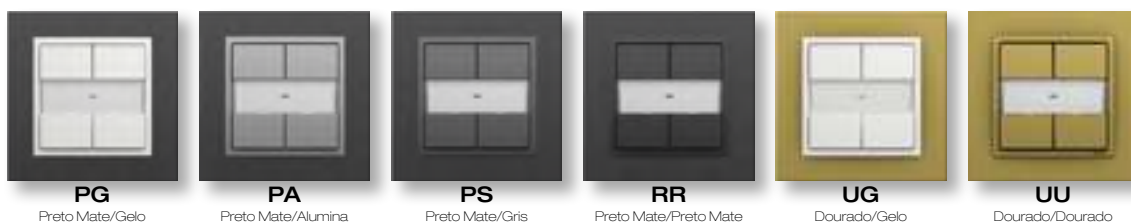
TS
Tijolo/Gris

BS
Rubro/Gris

AA
Alumina/Alumina

AS
Alumina/Gris

SS
Gris/Gris



PG
Preto Mate/Gelo

PA
Preto Mate/Alumina

PS
Preto Mate/Gris

RR
Preto Mate/Preto Mate

UG
Dourado/Gelo

UU
Dourado/Dourado

CRYSTAL



CG
Cristal/Gelo

CP
Cristal/Pérola

CA
Cristal/Alumina

CS
Cristal/Gris



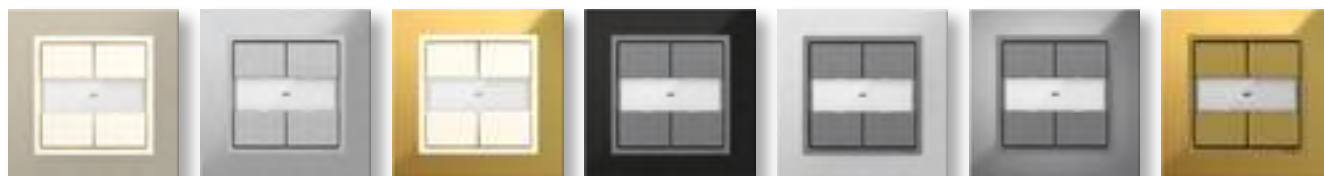
EG
Cristal Negro/Gelo

EA
Cristal Negro/Alumina

ES
Cristal Negro/Gris

EP
Cristal Negro/Preto Mate

METALLO



TP
Titânio/Pérola

IA
Inox/Alumina

OP
Ouro/Pérola

QS
Níquel/Gris

US
Alumínio/Gris

RS
Crômio/Gris

OU
Ouro/Dourado

ARBORE



FP
Faia/Pérola

JP
Cerejeira/Pérola

MS
Mogno/Gris

NA
Nogueira/Alumina

PETRA



GG
Granito/Gelo

GP
Granito/Pérola

























GA
Granito/Alumina

GS
Granito/Gris

MECANISMOS		TECLAS / CENTROS		
	Ref. ^a		Ref. ^a	Cor
HOME SERVER				
	Home Server D40	40930	—	—
CHAVE DA INSTALAÇÃO				
	Chave da Instalação D40	40925	—	—
EMISSORES / ATUADORES				
	Comutador de 1 Circuito Metering D40	40213	 Tecla Quádrupla	50600 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Comutador de 2 Circuitos Metering D40	40214		
	Comando de Persiana Metering D40	40218		
	Regulador de Luz Eletrónico 250VA RLC Metering D40	40215		
	Regulador de Luz Eletrónico 1-10V, 50mA Metering D40	40217		
ATUADORES				
	Tomada Schuko de 16A Metering D40	40260	 Centro Tomada Schuko 16A de Embeber Metering com Obturador	50643 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tomada Schuko Móvel 10A Metering D40	40961	—	—
EMISSORES				
	Botão de Pressão Quádruplo D40	40226	 Tecla Quádrupla	50600 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Botão de Pressão Quádruplo Saliente sem Fios D40	40227		
SENSORES				
	Sensor Multifunções D40	40235	 Centro para Sensor Multifunções D40	50728 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH

APOLO 5000

ESPELHOS

		Simples 50910 T	Duplo Horizontal 50921 T	Duplo Vertical 50922 T	Tripla Horizontal 50931 T	Tripla Vertical 50932 T	Quádruplo Horizontal 50941 T	Quádruplo Vertical 50942 T	Estanque 50961 T IP44
		Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor
MATERIAL	STANDARD	 BR MF PT	 BR MF PT	 BR MF PT	 BR MF PT	 BR MF PT	 BR MF PT	 BR MF PT	 BR MF PT
	MATE	 BM PM	 BM PM	 BM PM	 BM PM	 BM PM	 BM PM	 BM PM	 BM PM
	METALIZADA	 PR GR PL CH	 PR GR PL CH	 PR GR PL CH	 PR GR PL CH	 PR GR PL CH	 PR GR PL CH	 PR GR PL CH	 PR GR PL CH

- **T** - Tecla, Centro ou Espelho.
- **STANDARD:** **BR** - Branco; **MF** - Marfim; **PT** - Preto.
- **MATE:** **BM** - Branco Mate; **PM** - Preto Mate;
- **METALIZADA:** **PR** - Prata; **GR** - Grafite; **PL** - Platina.; **CH** - Champanhe.



APOLO 5000

ACABAMENTOS

STANDARD



BR
Branco

MF
Marfim

PT
Preto

MATE



BM
Branco Mate

PM
Preto Mate

METALIZADA



PR
Prata

GR
Grafite

PL
Platina

CH
Champanhe

MAIS INFORMAÇÃO DISPONÍVEL

Domus40
SISTEMA DE DOMÓTICA

Home Server



www.domus40.com/domotics

Manual



www.efapel.com/pt/informacoes-tecnicas/domotica

iOS



apps.apple.com/app/domus40/id1144473214

Android



play.google.com/store/apps/details?id=com.efapel.domus40



EFAPEL® PORTUGAL

EFAPEL - Serpins

40° 9' 34" N

8° 12' 48" O

EFAPEL - Alto do Padrão

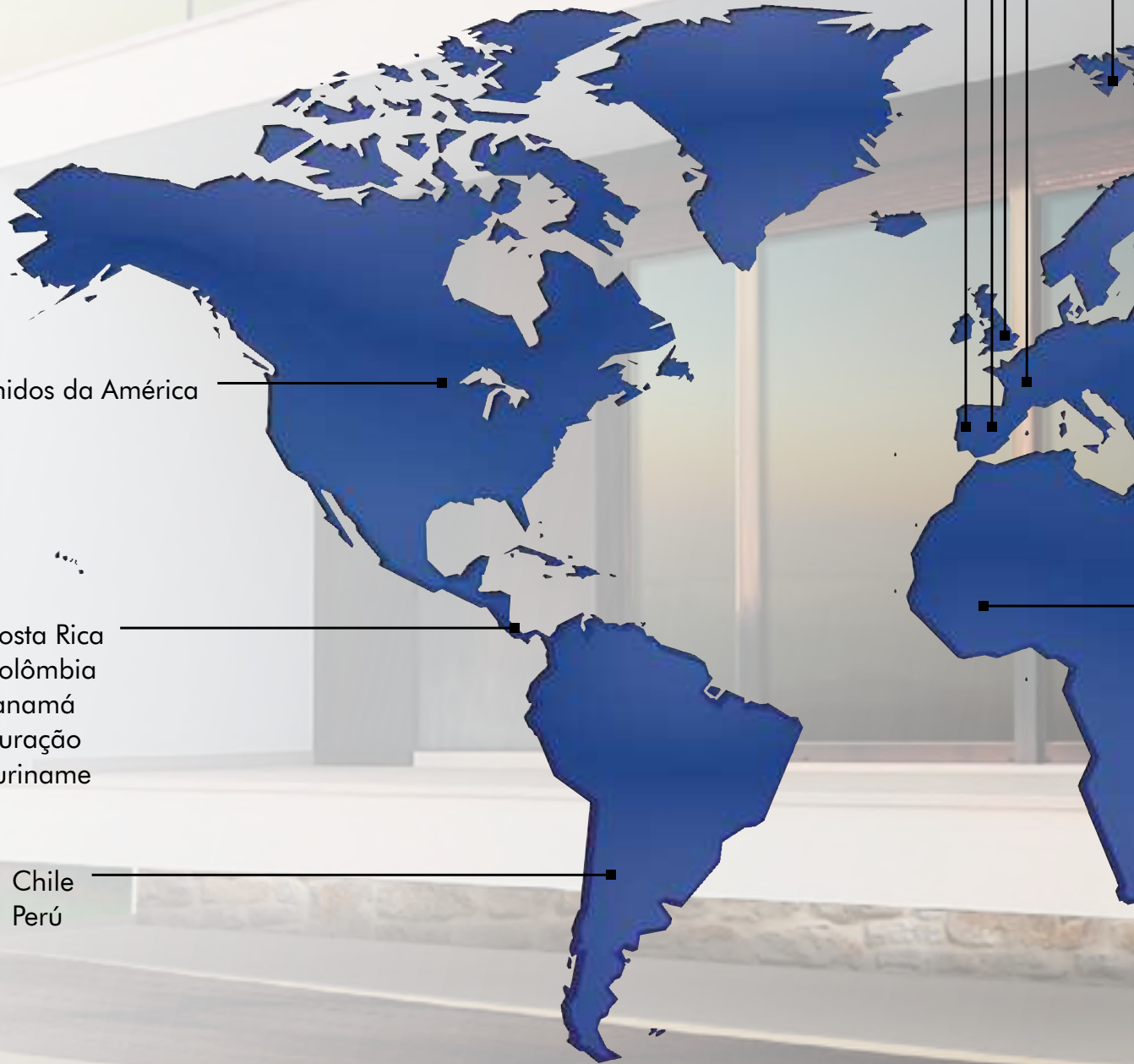
40° 6' 48" N

8° 17' 35" O

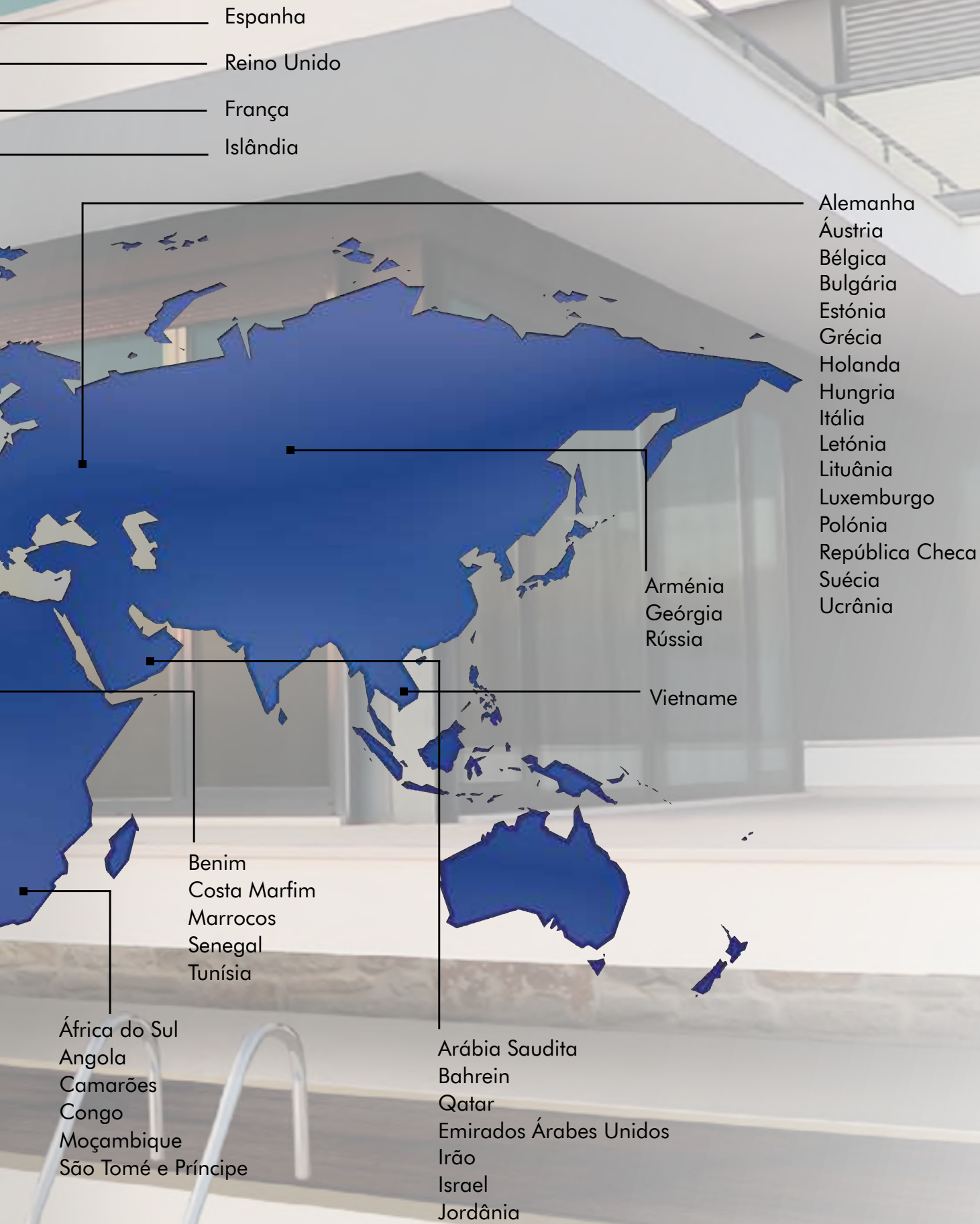
Estados Unidos da América

Costa Rica
Colômbia
Panamá
Curaçao
Suriname

Chile
Perú



A EFAPEL no Mundo





EFAPEL®



www.efapel.com

Serpins,
3200-355 Serpins
PORTUGAL

PORTUGAL
☎ +351 239 970 136
✉ efapel@efapel.com

EXPORT
☎ +351 239 970 135
✉ export@efapel.com

SAT
☎ +351 239 970 132
✉ sat@efapel.com

