

SKYLINE

INFINITE POSSIBILITIES



FERMAX





SKYLINE é a nova linguagem da FERMAX.
Surpreendentemente simples. E, na prática, universal.

É o único capaz de dar a resposta a todas as necessidades do mercado, integrando num mesmo equipo vídeo-porteiro, controles de acessos e dispositivos informativos.

Oferecendo, com a sua versatilidade, total liberdade de criação.

SKYLINE permite configurar, com apenas 28 módulos diferentes, qualquer composição imaginável.



FERMAX

No. do apartam.
e prima 4

SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES



COMBINA



Seguindo critérios estéticos e tecnológicos podem-se criar até 20 milhões de SKYLINE. Todas com um desenho único.



SKYLINE é a combinação de apenas 28 peças diferentes.

Compõe-se de 8 molduras de distintas medidas que incorporam os módulos que se desejem, elegendo entre as 20 opções disponíveis e que responderão às necessidades de cada cliente.

SKYLINE permite **criar qualquer equipa** de vídeo-porteiro com controlo de acessos e dispositivos informativos.

| 5



SKYLINE permite combinar todos os tipos de elementos: módulos de áudio e de vídeo, módulos de botões simples e duplos, displays e teclados digitais, porta-cartões, ecrã informativa, leitor biométrico e bluetooth, leitor de proximidade e teclado, etc.

FERMAX



SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES



INTEGRA



Com SKYLINE **todas as tecnologias convergem** numa única solução e uma mesma estética.

Porque SKYLINE **integra as diferentes aplicações modularmente**: vídeo-porteiro para comunicar com o interior e abrir a porta de acesso, leitores de controles de acesso para limitar a entrada e soluções informativas para todos os utilizadores.



SKYLINE incorpora controles de acessos, tanto biométricos (digital) como mecânicos: mediante leitor de proximidade, código numérico ou através do telefone móvel utilizando a tecnologia bluetooth.

| 7

O desenho modular da SKYLINE deixa aberta a porta para a incorporação das tecnologias futuras que poderão ser facilmente integradas.

FERMAX





ELEGE

É o fim da uniformidade. Porque SKYLINE permite que cada utilizador de qualquer sector e de qualquer cultura receba a **resposta mais adequada** às suas necessidades e os seus gostos. Igualmente se as suas necessidades sejam muito simples ou se prefere uma combinação mais sofisticada. SKYLINE possui todas as respostas.



A simples adaptação da SKYLINE facilita a sua utilização em qualquer sector: meios residenciais, vivendas unifamiliares, escritórios e comércio, indústria e empresa.

Os vídeo-porteiros mais usuais são os que contam com botões individuais para vivendas ou os que utilizam botões digitais e displays informativos.

FERMAX









INFORMA

A ecrã informativa facilita o uso do vídeo-porteiro para as pessoas com dificuldades auditivas. Informa através de indicações luminosas o estado da comunicação: chamando a vivenda, em conversação, porta aberta ou equipo ocupado.



Pictogramas informativos

SKYLINE oferece a possibilidade de incorporar elementos informativos de grande utilidade para o utilizador final, desde o porta-cartões ou directórios (recomendados para escritórios e de aplicação residencial) até as novas ecrãs informativas, que promovem o uso intuitivo, amigável e universal da tecnologia.



Os botões podem incorporar rótulo em braille.

O amplificador SKYLINE emite uma mensagem de segurança que avisa ao visitante de que a porta está aberta. está gravada em 32 idiomas.



Os porta-cartões e os directórios permitem mostrar a informação e inserir logos e nomes de empresas. Os módulos tecnológicos como o display ou como ecrã informativa facilitam o acesso para todos os utilizadores.

FERMAX



SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES



RESISTENCIA

A SKYLINE foi criada pelo desenhador industrial Ramón Benedito, colaborador da FERMAX desde 1975.



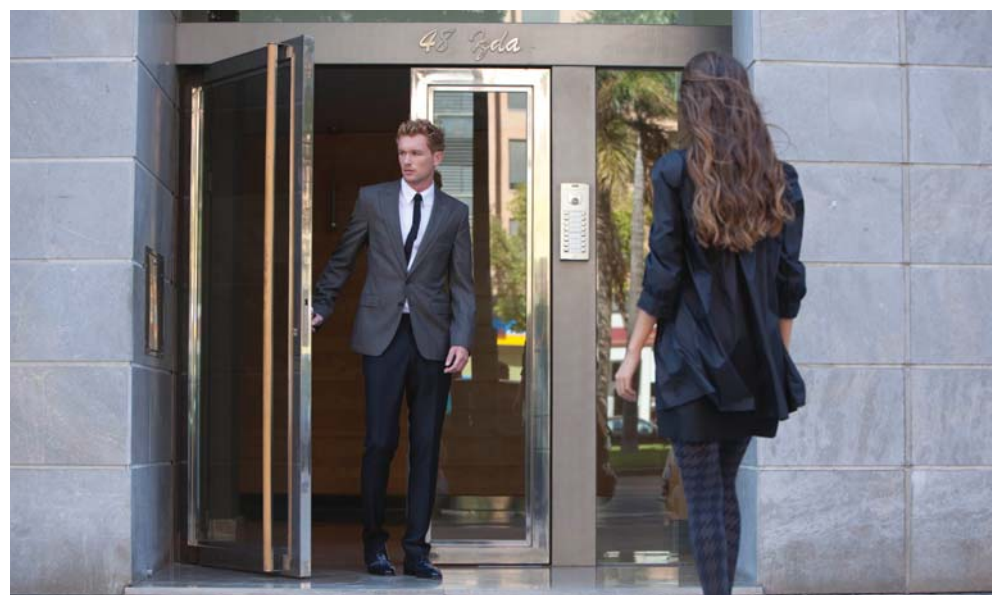
Na SKYLINE cuidaram-se todos os detalhes. Os seus materiais de fabricação em alumínio anodizado, zamak cromado e policarbonato, estão seleccionados pela sua beleza e pela sua máxima resistência à intempérie. O sistema de montagem dos módulos é assombrosamente fácil.

O resultado final é de um equipamento compacto e robusto (IP43 IK07), capaz de permanecer inalterado com o passar dos anos.

FERMAX

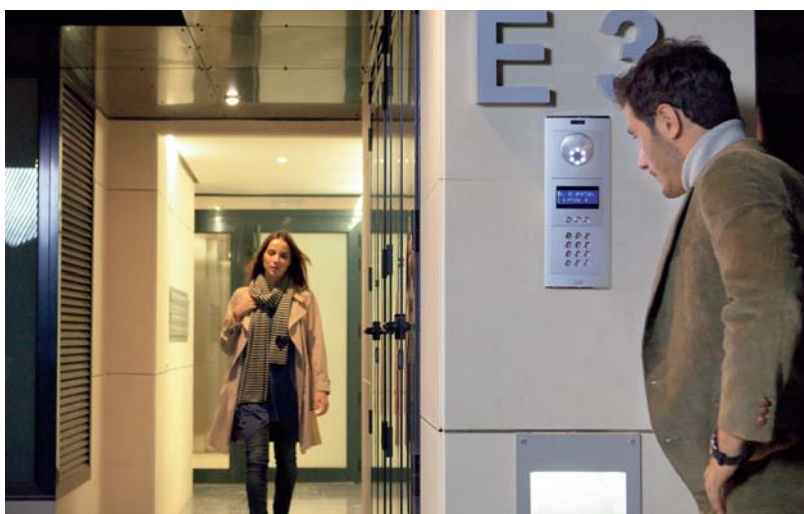
Os contactos dos botões e do teclado são de estanco. Os botões demonstraram no laboratório serem capazes de resistir com total garantia 100.000 pulsações em 48 horas.

| 13





SUPERA



Em condições de baixa luminosidade a câmara a cores se ilumina para visualizar a cena. Os porta-cartões dos botões assim como o teclado digital estão permanentemente iluminados para o seu uso na escuridão.

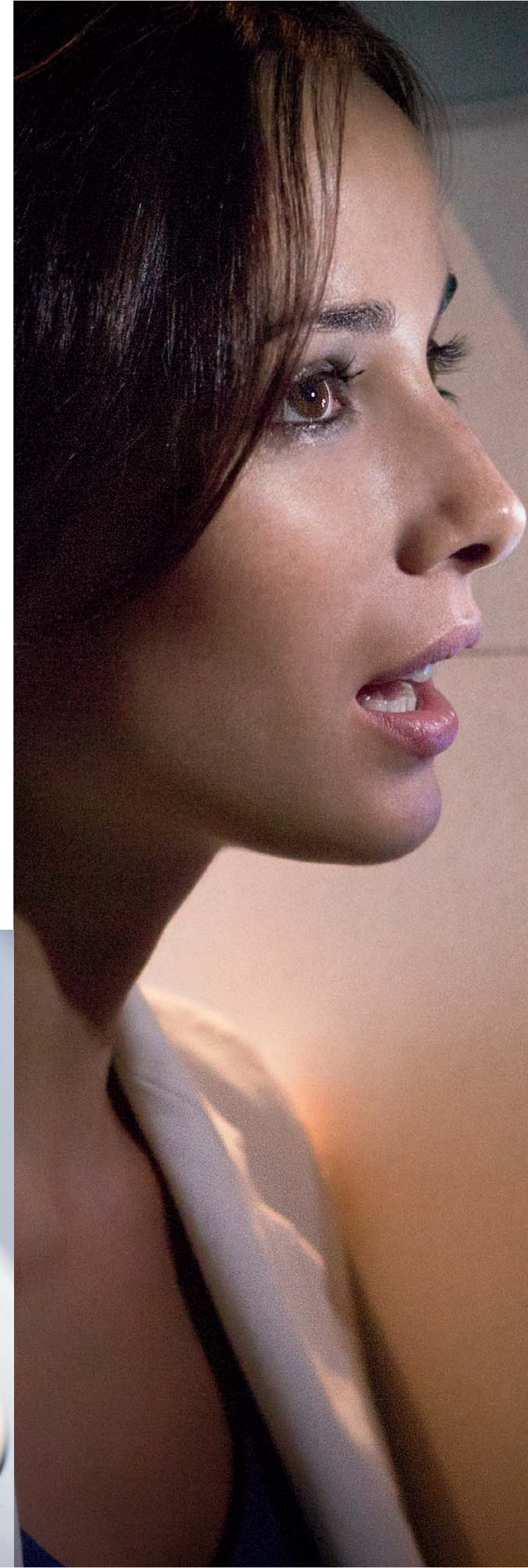
Desde o módulo de áudio e de vídeo é possível: regular o volume, realizar o teste de funcionamento, programar os monitores, seleccionar o idioma do aviso de segurança ou indicar o tempo de abertura da porta, entre outros ajustes.

FERMAX

Somente a avançada tecnologia de SKYLINE permite a versatilidade sem limites. Porque **todos os módulos são compatíveis entre si** e encontram-se conectados através de um sistema inteligente.

O módulo mais complexo e com as maiores funções é o que integra a electrónica do áudio e da câmara, gestiona a comunicação e a abertura da porta e ajusta os parâmetros da instalação.





FERMAX



A chamar ...
0012







CRIA

Começa já a imaginar e descobre todas as possibilidades que oferece SKYLINE.

Porque um só projecto pode ser resolvido de múltiplas maneiras, dependendo das necessidades do utilizador final, das suas preferências e do seu estilo de vida.

Para aproveitar ao máximo as possibilidades da SKYLINE, construímos uma ferramenta intuitiva: SKYLINER. Com ela **poderás criar os seus próprios desenhos**, guardar a imagem criada e realizar uma completa lista do material e o orçamento.

Comece imediatamente a trabalhar com SKYLINER. Já está disponível na www.fermax.com introduzir o seu usuário e o seu código.

|17



Funcionamento SKYLINER:

1) Seleccionar a tecnologia de vídeo-porteiro FERMAX: VDS, BUS2, MDS ou 4+N.

2) Començando em uma ecrã em branco ou uma configuração pré-determinada é possível criar a combinação desejada, acrescentado molduras e arrastando os módulos com uma simples aplicação.

3) Uma vez desenhada a sua SKYLINE:

Opção 1: criar a imagem (.jpg) para guardar no PC.
Opção 2: realizar o orçamento com a imagem criada, e com a lista dos módulos correspondentes ao que se podem acrescentar outros elementos da instalação assim como personalizar com o nome do cliente e outros dados.





DESCOBRE

Os SKYLINE mais reconhecidos e todos os detalhes técnicos.



vídeo-porteiro 16
vivendas
com botões duplos



vídeo-porteiro 16 vivendas
com botões individuais



vídeo-porteiro 16 vivendas
adaptado 



configuração 4 andares
(16 vivendas)



vídeo-porteiro 16 vivendas
com teclado para abertura
da porta mediante código





vídeo-porteiro 16
vivendas com porta-
cartões



vídeo-porteiro 16 vivendas
com ecrã informativa e
porta-cartões em braille



vídeo-porteiro 16
vivendas com chamada
independente para
portaria/escritórios



vídeo-porteiro 16
vivendas com leitor
de proximidade



vídeo-porteiro com teclado direct
e placa directório

SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES



FERMAX





vídeo-porteiro digital
com display
e teclado



vídeo-porteiro digital
com diplay, teclado e
proximidade



vídeo-porteiro digital
com display, teclado
e digitais



vídeo-porteiro digital com
display, teclado
e moldura decorativa





directório de escritórios com
teclado para controlo de acessos



leitor de proximidade



receptor bluetooth



teclado



leitor dactilar



sistema combinado
com proximidade e teclado
para acessos

SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES



FERMAX





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máxima resistência em exteriores (IP43 IK07).

Placa de alumínio extruído e anodizado.

Botões de zamak cromado.



Módulo compacto áudio-vídeo.

Frontal de alumínio e grade interior de aço inoxidável.

Amplificador 2W alta potência.



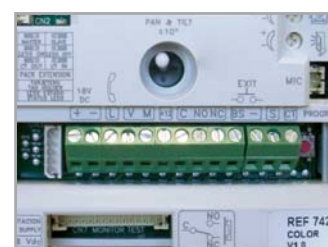
Ajustes de volume chamada-comunicação e tempo trinco.

Sintetizador de voz em 32 idiomas *“Porta aberta, por favor fechar depois de entrar”*.



Câmara A CORES CCD com leds para visão noturna e sistema PAN&TILT.

Conector teste funcionamento total.



Botões com contactos estancos.

100.000 pulsações em 48h garantidas.

Iluminação permanente do porta-cartões através de leds.



Teclado retro-iluminado fabricado em zamak.

Contactos estancos.

Conexão inteligente entre módulos.

Não requer módulo de extensão de chamadas.



Sistema de programação de monitores avançado (mapeado).

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM DOS MÓDULOS



FERMAX

PROJECTA

CRIA OS SEUS DESENHOS COM **SKYLINER** 
BE CREATIVE

A SKYLINE compõe-se de 8 molduras de diferentes medidas que se encaixam os módulos existentes.
Os módulos podem ser de 2 tamanhos que se denominam V e W (W mede o dobro que V).
Os específicos de porteiro e vídeo-porteiro estão disponíveis nas distintas tecnologias FERMAX (VDS, BUS2, MDS e 4+N).
Uma vez seleccionada a tecnologia, a utilização dos módulos com as molduras adequadas permite configurar a botoneira necessária para qualquer edifício.



MÓDULOS ÁUDIO E VÍDEO



Vídeo W
|VDS|BUS2|4+N
ref.7421|7433|7406

Áudio W
|VDS|BUS2|4+N
ref.7415|7430|7400

MOLDURAS SKYLINE



Moldura 1V | Série 1 | 130x128
ref.7341

Moldura 2V | Série 2 | 130x151
ref.7332

Moldura 3V | Série 4 | 130x199
ref.7333

Moldura 4V | Série 5 | 130x246
ref.7334

Moldura 5V | Série 6 | 130x294
ref.7335

Moldura 6V | Série 7 | 130x341
ref.7336

Moldura 7V | Série 8 | 130x389
ref.7337

Moldura 8V | Série 9 | 130x436,5
ref.7338

BOTÕES DUPLOS



8 Botões 204 W
|VDS|BUS2|4+N
ref.7371|7371|7369

4 Botões 202 V
|VDS|BUS2|4+N
ref.7372|7372|7370

2 Botões 201 V
|VDS|BUS2|4+N
ref.7376|7376|7374

BOTÕES SIMPLES



4 Botões 104 W
|VDS|BUS2|4+N
ref.7367|7367|7365

2 Botões 102 V
|VDS|BUS2|4+N
ref.7368|7368|7366

1 Botões 101 V
|VDS|BUS2|4+N
ref.7375|7375|7373

BOTÕES DIGITAIS



Teclado Direct W
|VDS|BUS2
ref.7439

Display W
|VDS|BUS2|MDS
ref.7449|7451

Teclado Digital W
|VDS|BUS2|MDS
ref.7447

MÓDULOS INFORMATIVOS



Porta-cartões W
ref.7445

Porta-cartões V
ref.7444

Ecrã informativa V
ref.7448

COMPLEMENTOS



Complemento Metálico W
ref.7443

Complemento Metálico V
ref.7442

CONTROLO DE ACESSOS



Táctil W
ref.6989

Teclado W
|AUTÓN.|CAC
ref.7438|7453

Proximidade V
ref.7440

Bluetooth V
ref.7441

As caixas de encastrar utilizadas são as estándar da FERMAX metálicas.
Podem unir-se lateralmente dentro da mesma série com o jogo de separadores (ref.8829).

ref.8851. Caixa Encastrar Série 1. 115x114x45
ref.8852. Caixa Encastrar Série 2. 115x138x45
ref.8854. Caixa Encastrar Série 4. 115x185x45
ref.8855. Caixa Encastrar Série 5. 115x233x45
ref.8856. Caixa Encastrar Série 6. 115x280x45
ref.8857. Caixa Encastrar Série 7. 115x328x45
ref.8858. Caixa Encastrar Série 8. 115x375x45
ref.8982. Caixa Encastrar Série 9. 115x420,5x45

Todas as medidas se expressam em milímetros. (H) x (V) x (P) = HORIZONTAL x VERTICAL x PROFUNDIDADE

Se a configuração requer mais de uma botoneira se necessitará **cabo de conexão** entre as mesmas (1 cabo por cada botoneira adicional).

|VDS|BUS2|4+N
ref. 2541 | 2540

FERMAX



Audio and Video Door Entry Systems
www.fermax.com | fermax@fermax.com