

TECLADOS Y SISTEMAS DE CONTROL METÁLICOS



TECLADOS METÁLICOS

Los teclados metálicos APEM ofrecen una resistencia excepcional al vandalismo (hasta IK10), combinada con un diseño moderno y atractivo. Son ideales para entornos exigentes, ya que resisten las inclemencias del tiempo y soportan diversos agentes corrosivos.

Gracias a su construcción modular, estos teclados permiten personalización rápida, con un tiempo de prototipado relativamente corto. Están fabricados con componentes estándar de APEM, aunque también es posible integrar otros elementos, como joysticks, indicadores y interruptores.

Características destacadas:

- Construcción modular basada en las series estándar V, PR y PQ.
- Diseño de acero inoxidable o aluminio.
- Larga vida útil.
- Alta resistencia a entornos agresivos.
- Integración de electrónica específica a petición: protocolos, interfaz USB.

Características adicionales:

- Retroiluminación uniforme que evita la fatiga visual, con opción de elección de color.
- Personalización en la forma y número de teclas.
- Opción de marco o sin marco.
- Producto a medida con un coste razonable.

Aplicaciones comunes:

Desde hace años, APEM fabrica teclados metálicos para diversas aplicaciones, como:

- ✓ Máquinas de autoservicio (acceso a aparcamientos, máquinas expendedoras de billetes, etc.).
- ✓ Control de acceso (interfonos).
- ✓ Automatización industrial (paneles de control, mandos industriales, etc.).
- ✓ Productos de alta gama (automóviles, yates, tecnología avanzada, lujo, etc.).

Personalización e integración:

Nuestros teclados metálicos son altamente personalizables, ofreciendo:

- Elección del color e intensidad de la retroiluminación.
- Forma y tamaño de las teclas.
- Marcado, con opción de relieve o Braille.
- Marcado duradero y resistente a la abrasión.
- Posibilidad de integración con sistemas de parada de emergencia.
- Alta resistencia a entornos exigentes: hasta IP69K e IK10.
- Opción de marco según el tipo de integración.
- Carcasa en anodizado negro, aluminio o acero inoxidable.
- Opciones electrónicas: RS232, CAN, USB, LIN.



Productos estándar disponibles:

- **Serie PR:** diseño compacto con teclas redondas.
- **Serie PQ:** diseño compacto con teclas cuadradas.
- **Serie V:** la más robusta.

También ofrecemos productos personalizados, desde opciones estándar hasta diseños completamente a medida.
¡Contáctenos para comentar su proyecto!

OMEGA FUSIBILI

Via Edison, 10
I-20057 Assago (MI)
ITALIA
omega@omegafusibili.it
Tel.: (+39)02488481

OMEGA COMPOSANTS

220 rue Ferdinand Perrier
69800 Saint-Priest
FRANCE
omega@omegacomposants.fr
Tel.: +33(0)478908564

ERMEC PORTUGAL

Rua Brito Capelo, 807
P-4450-068 Matosinhos
PORTUGAL
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC SPAIN

Avda. Arraona, 85 Nave 4
E-08210 BARBERA DEL VALLES
SPAIN
comercial@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

TECLADOS METÁLICOS SERIE PR CON TECLA REDONDA

**APEM** TECLADOS METÁLICOS
an IDEC company

SERIE PR



Los teclados de acero inoxidable de la serie PR de APEM brindan una opción compacta y asequible para aplicaciones en paneles de control, ofreciendo versiones sin marco y una instalación sencilla.

[Visitar catálogo en pdf](#)

OMEGA FUSIBILI

Via Edison, 10
I-20057 Assago (MI)
ITALIA
omega@omegafusibili.it
Tel.: (+39)02488481

OMEGA COMPOSANTS

220 rue Ferdinand Perrier
69800 Saint-Priest
FRANCE
omega@omegacomposants.fr
Tel.: +33(0)478908564

ERMEC PORTUGAL

Rua Brito Capelo, 807
P-4450-068 Matosinhos
PORTUGAL
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC SPAIN

Avda. Arraona, 85 Nave 4
E-08210 BARBERA DEL VALLES
SPAIN
comercial@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

CARACTERÍSTICAS

Con opciones de 1, 4, 12 o 16 teclas redondas y con o sin iluminación, los teclados de la serie PR (anteriormente conocida como la serie 82) pueden personalizarse para ajustarse a las necesidades específicas del cliente. Ofrecen diversas alternativas de montaje, ya sea trasero o frontal, con o sin bastidor, lo que facilita su integración en el panel de control.

Además, las marcas grabadas por láser aseguran una durabilidad óptima para un uso intensivo.

ESPECIFICACIONES GENERALES

La serie PR es ideal para cuadros de mando con un diseño particular, y también es adecuada para paneles de control en aplicaciones como máquinas vending, manejo de materiales o control de acceso.

- Instalación empotrada, enrasada o elevada, dependiendo del grosor del panel.
- Montaje trasero o frontal.
- Versión compacta: teclas redondas de 14 mm.
- Panel sellado con clasificación IP65.
- Personalización de las marcas disponible bajo solicitud.

SERIE PR – TECLADOS METÁLICOS CON TECLA REDONDA



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- Una sola tecla
- Ref.: PR00100



- Teclado metálico
- Iluminada
- Una sola tecla
- Ref.: PR0010L



- Teclado metálico
- Navegador
- 5 teclas
- Ref.: PRN050L

OMEGA FUSIBILI
Via Edison, 10
I-20057 Assago (MI)
ITALIA
omega@omegafusibili.it
Tel.: (+39)02488481

OMEGA COMPOSANTS
220 rue Ferdinand Perrier
69800 Saint-Priest
FRANCE
omega@omegacomposants.fr
Tel.: +33(0)478908564

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
P-4450-068 Matosinhos
PORTUGAL
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC SPAIN
Avda. Arraona, 85 Nave 4
E-08210 BARBERA DEL VALLES
SPAIN
comercial@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

SERIE PR – TECLADOS METÁLICOS CON TECLA REDONDA



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 4 teclas
- Con marco
- Montaje trasero
- Ref.: PR00410



- Teclado metálico
- Iluminado
- 4 teclas
- Con marco
- Montaje trasero
- Ref.: PR0041L



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 4 teclas
- Ref.: PR004000



- Teclado metálico
- Iluminado
- 4 teclas
- Ref.: PR0040L



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- Ref.: PR01200



- Teclado metálico
- Iluminado
- Ref.: PR01200



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 12 teclas
- Con marco
- Montaje trasero
- Ref.: PR01210



- Teclado metálico
- Iluminado
- 12 teclas
- Con marco
- Montaje trasero
- Ref.: PR0121L

OMEGA FUSIBILI

Via Edison, 10
I-20057 Assago (MI)
ITALIA
omega@omegafusibili.it
Tel.: (+39)02488481

OMEGA COMPOSANTS

220 rue Ferdinand Perrier
69800 Saint-Priest
FRANCE
omega@omegacomposants.fr
Tel.: +33(0)478908564

ERMEC PORTUGAL

Rua Brito Capelo, 807
P-4450-068 Matosinhos
PORTUGAL
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC SPAIN

Avda. Arraona, 85 Nave 4
E-08210 BARBERA DEL VALLES
SPAIN
comercial@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

SERIE PR – TECLADOS METÁLICOS CON TECLA REDONDA



- Teclado metálico
- Iluminado
- 12 teclas
- Con marco
- Con PCB pequeña
- Ref.: PR122L



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 12 teclas
- Con marco
- Con PCB pequeña
- Ref.: PR1220



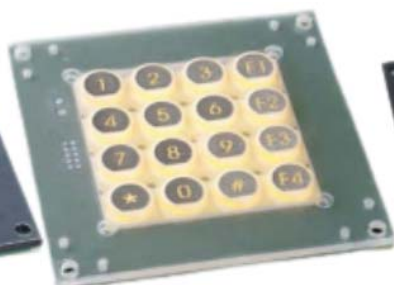
- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 12 teclas
- Con marco
- Con PCB pequeña
- Ref.: PR1200



- Teclado metálico
- Iluminado
- 12 teclas
- Con PCB pequeña
- Ref.: PR120L



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 16 teclas
- Ref.: PR01600



- Teclado metálico
- Iluminado
- 16 teclas
- Ref.: PR0160L



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 16 teclas
- Con marco
- Montaje trasero
- Ref.: PR01610



- Teclado metálico
- Iluminado
- 16 teclas
- Con marco
- Montaje trasero
- Ref.: PR0161L

[Visitar catálogo en pdf](#)

OMEGA FUSIBILI
 Via Edison, 10
 I-20057 Assago (MI)
 ITALIA
omega@omegafusibili.it
 Tel.: (+39)02488481

OMEGA COMPOSANTS
 220 rue Ferdinand Perrier
 69800 Saint-Priest
 FRANCE
omega@omegacomposants.fr
 Tel.: +33(0)478908564

ERMEC PORTUGAL
 Rua Brito Capelo, 807
 P-4450-068 Matosinhos
 PORTUGAL
portugal@ermec.com
 Tel.: (+35)1707509539

ERMEC SPAIN
 Avda. Arraona, 85 Nave 4
 E-08210 BARBERA DEL VALLES
 SPAIN
comercial@ermec.com
 Tel.: (+34)934501600

TECLADOS METÁLICOS SERIE PQ CON TECLA CUADRADA



SERIE PQ



Este teclado de acero inoxidable está disponible en configuraciones de 4, 12 o 16 teclas, con 2 tamaños de teclas, para satisfacer los requisitos específicos del cliente. Opcionalmente se puede intensificar la retroiluminación por LEDs para una mejor visibilidad (hasta 4 LEDs por tecla). El voltaje del LED y el color de la retroiluminación también se pueden personalizar. Además, el grabado por láser inalterable es perfectamente adecuado para un uso intensivo.

OMEGA FUSIBILI
Via Edison, 10
I-20057 Assago (MI)
ITALIA
omega@omegafusibili.it
Tel.: (+39)02488481

OMEGA COMPOSANTS
220 rue Ferdinand Perrier
69800 Saint-Priest
FRANCE
omega@omegacomposants.fr
Tel.: +33(0)478908564

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
P-4450-068 Matosinhos
PORTUGAL
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC SPAIN
Avda. Arraona, 85 Nave 4
E-08210 BARBERA DEL VALLES
SPAIN
comercial@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

CARACTERÍSTICAS

- Teclas enrasadas
- Montaje posterior
- Llaves cuadradas de 12,5 mm o 15 mm
- Sellado de paneles IP65
- Leyendas personalizadas según petición

TECLADOS METÁLICOS SERIE PQ CON TECLA CUADRADA



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 4 teclas de 15mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQ004100

- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 12 teclas de 15mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQ01210S

- Teclado metálico
- Iluminado
- 12 teclas de 15mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQ121LOB12S

- Teclado metálico
- Iluminado
- 16 teclas de 15mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQ01610S



- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 4 teclas de 12,5mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQR04100

- Teclado metálico
- Iluminado
- 4 teclas de 12,5mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQR041LOY120

- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 12 teclas de 12,5mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQR1210S

- Teclado metálico
- Iluminado
- 12 teclas de 12,5mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQR121LOY12S

OMEGA FUSIBILI
 Via Edison, 10
 I-20057 Assago (MI)
 ITALIA
omega@omegafusibili.it
 Tel.: (+39)02488481

OMEGA COMPOSANTS
 220 rue Ferdinand Perrier
 69800 Saint-Priest
 FRANCE
omega@omegacomposants.fr
 Tel.: +33(0)478908564

ERMEC PORTUGAL
 Rua Brito Capelo, 807
 P-4450-068 Matosinhos
 PORTUGAL
portugal@ermec.com
 Tel.: (+35)1707509539

ERMEC SPAIN
 Avda. Arraona, 85 Nave 4
 E-08210 BARBERA DEL VALLES
 SPAIN
comercial@ermec.com
 Tel.: (+34)934501600

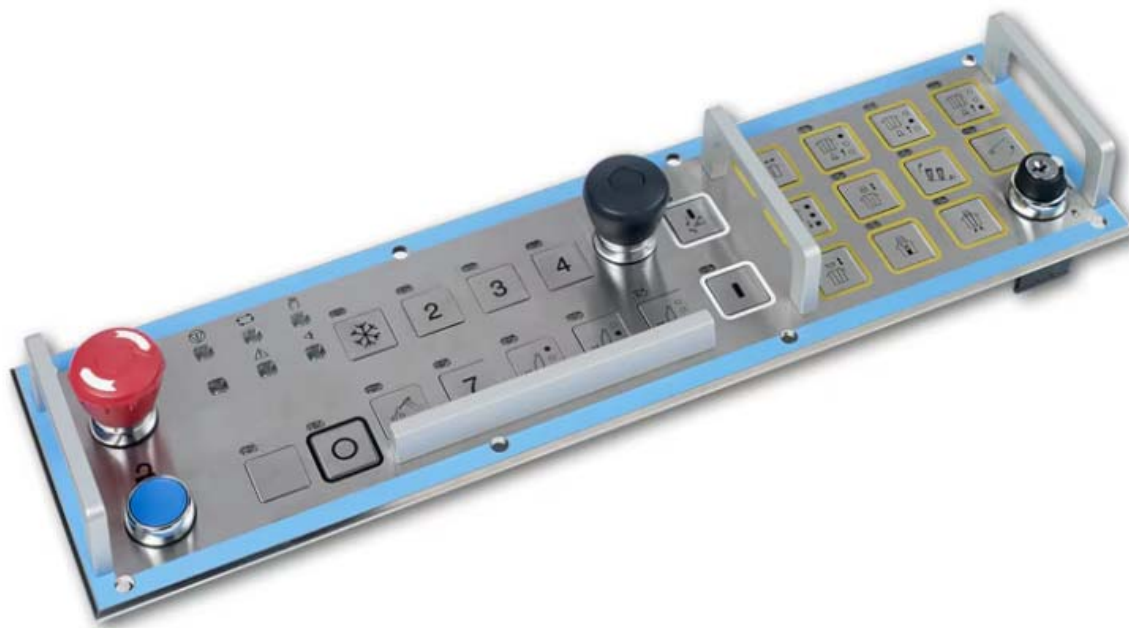


- Teclado metálico
- Sin iluminar
- 16 teclas de 12,5mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQR1610S



- Teclado metálico
- Iluminado
- 16 teclas de 12,5mm
- Teclas cuadradas
- Ref.: PQR161LOY12S

SOLUCIONES PERSONALIZADAS DE TECLADOS METÁLICOS CON TECLAS CUADRADAS



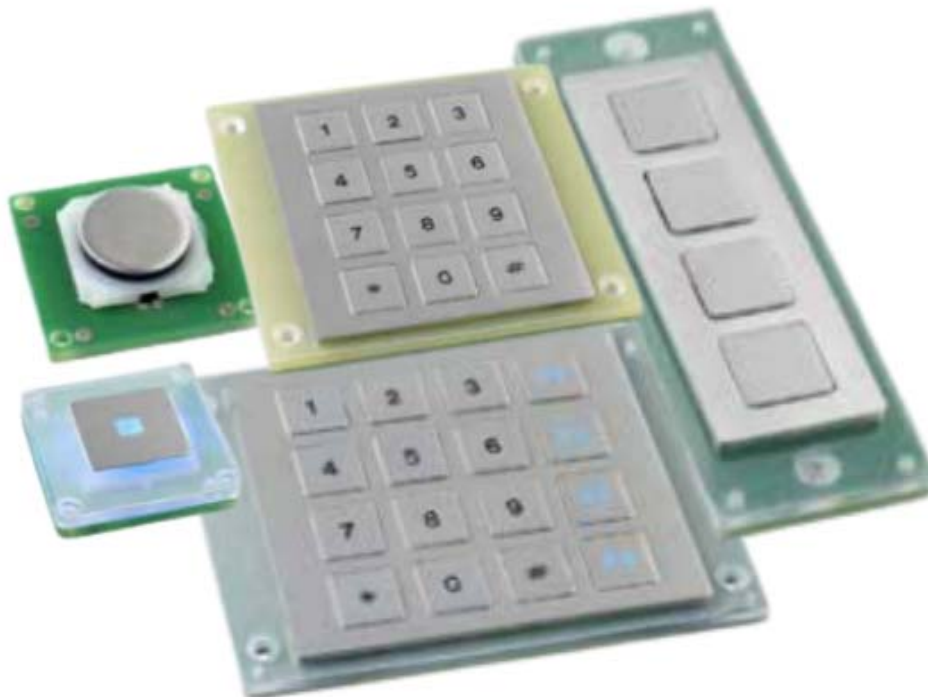
ERMEC, SL BARCELONA
 Avda. Arraona, 85, Nave 4
 08210 Barberà del Vallès
 España
bcn@ermec.com
 Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID
 c/Puerto Rico, 4
 28222 Majadahonda
 España
madrid@ermec.com
 Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL
 Rua Brito Capelo, 807
 4450-068 Matosinhos
 Portugal
portugal@ermec.com
 Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO
bilbao@ermec.com
 Tel.: (+34)91.828.56.51
www.ermec.com

TECLADOS INOX SERIE V CON TECLA REDONDA Y CUADRADA



EL TECLADO MÁS DURO DE LA GAMA DE TECLADOS DE ACERO INOXIDABLE DE APEM

Basada en una experiencia de 20 años adquirida con nuestros teclados de la serie 9, la serie V presenta una resistencia extrema a los ambientes más duros: polvo, sal, vandalismo, abrasión, corrosión, etc.

EXTREMA ROBUSTEZ

Diseñado para uso público general y/o ambientes hostiles, el teclado de la serie V se beneficia de procesos que proporcionan una robustez extrema:

- Leyendas químicamente grabadas al desgaste
- Resistencia al impacto IK09 / IK10 a petición
- 1 millón de ciclos

ERMEC, SL BARCELONA
Avda. Arraona, 85, Nave 4
08210 Barberà del Vallès
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO
bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com

ALTAMENTE ADAPTABLE

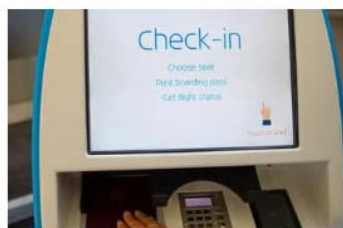
Además de tener propiedades anti-vandálicas, también ofrece muchas opciones estándar y personalizadas para un diseño atractivo

- Tamaño y forma de la tecla
- Retroiluminación
- Marcaje
- Iluminación de punto central
- Aluminio anodizado coloreado...

También es posible tener diferentes estilos de tecla en un solo teclado

APLICACIONES

La serie V está especialmente diseñada para aplicaciones públicas generales y ambientes hostiles.



Quioscos interactivos



Control de Accesos



Ascensors



Parquímetros



Máquinas expendedoras



Industria Alimentaria



Militar



Industria Química

ERMEC,SL BARCELONA
Avda.Arraona,85, Nave 4
08210 Barberà del Vallès
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

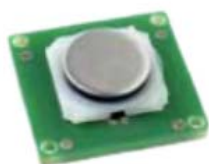
ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

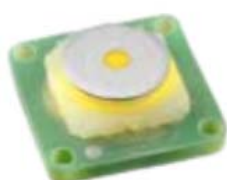
ERMEC BILBAO
bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com

TECLADOS INOX SERIE V



- Teclado Inox
- Sin iluminar
- 1 tecla de 17mm
- Tecla redonda
- Ref.: VR00100



- Teclado Inox
- Iluminado
- 1 tecla de 17mm
- Tecla redonda
- Ref.: VR0010L



- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 4 tecla de 17mm
- Tecla redonda
- Ref.: VR00410



- Teclado Inox
- Iluminado
- 4 tecla de 17mm
- Tecla redonda
- Ref.: VR0041L



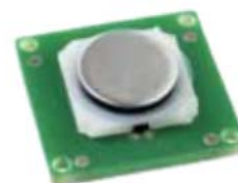
- Teclado Inox
- Sin iluminar
- 12 teclas de 17mm
- Tecla redonda
- Ref.: VR01210



- Teclado Inox
- Iluminado
- 12 teclas de 17mm
- Tecla redonda
- Ref.: VR0121L



- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 16 teclas de 17mm
- Tecla redonda
- Ref.: VR01610



- Teclado Inox
- Iluminado
- 1 tecla de 20mm
- Tecla redonda
- Ref.: V000100

TECLADOS INOX SERIE V



- Teclado Inox
- Iluminado
- 1 tecla de 20mm
- Tecla redonda
- Ref.: V00010L



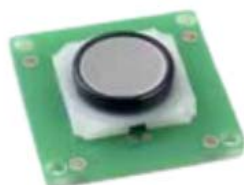
- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 4 teclas de 20mm
- Tecla redonda
- Ref.: V000410



- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 12 teclas de 20mm
- Tecla redonda
- Ref.: V001210



- Teclado Inox
- Iluminado
- 16 teclas de 20mm
- Tecla redonda
- Ref.: V001610



- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 1 tecla de 20mm
- Tecla redonda
- Ref.: VH0010



- Teclado Inox
- Iluminado
- 1 tecla de 20mm
- Tecla redonda
- Ref.: VH0010L



- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 12 teclas de 17mm
- Tecla cuadrada
- Ref.: VQR0100



- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 4 teclas de 17mm
- Tecla cuadrada
- Ref.: VQR0410

TECLADOS INOX SERIE V



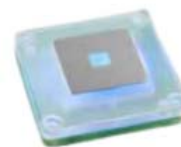
- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 12 teclas de 17mm
- Tecla cuadrada
- Ref.: VQR1210



- Teclado Inox
- Iluminado
- 16 teclas de 17mm
- Tecla cuadrada
- Ref.: VQR1610



- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 1 tecla de 22mm
- Tecla cuadrada
- Ref.: VQ00100



- Teclado Inox
- Iluminado
- 1 tecla de 22mm
- Tecla cuadrada
- Ref.: VQ0010L



- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 4 teclas de 22mm
- Tecla cuadrada
- Ref.: VQ00410



- Teclado Inox
- Iluminado
- 12 teclas de 22mm
- Tecla cuadrada
- Ref.: VQ01210



- Teclado Inox
- Sin Iluminar
- 16 teclas de 22mm
- Tecla cuadrada
- Ref.: VQ01610