

# CONTROL DE ACCESO **PAC**

**Manteniéndote seguro.**



# Comelit. DESDE SIEMPRE.

Llevamos desde 1956 escribiendo la historia de la intercomunicación y la videointercomunicación, contribuyendo significativamente a su **constante** evolución.

La experiencia desarrollada en este sector específico para **satisfacer las necesidades** de facilidad, fiabilidad y multifuncionalidad del mundo de la instalación nos ha llevado a lo largo de los años a crecer y a convertirnos en una **referencia internacional**.

Nuestros **valores** y nuestra visión empresarial **visión** son los cimientos de los países sobre los que hemos desarrollado una gestión directiva y una organización estructurada globalmente, con **17 sucursales en el extranjero**, más de **800 empleados** y una presencia comercial en **más de 90 países**.

Hoy en día apoyamos el diseño y la construcción de sistemas de antiintrusión, videovigilancia, domótica, detección de incendios y control de accesos junto con los sistemas de videoportero, proponiéndonos así como un interlocutor único y competente para la protección de personas y entornos.

## NUESTRA PROMESA, NUESTRO COMPROMISO.

Estando **junto a** quienes eligen Comelit para sus clientes es nuestro **compromiso**. Un compromiso que se traduce en la constante investigación y desarrollo de nuevas soluciones fáciles de instalar y con prestaciones avanzadas, en el día a día de **asesoramiento y asistencia** que ofrecemos por teléfono y sobre el terreno, en la propuesta de productos y sistemas de alta calidad y fiabilidad, en el **apoyo en cada etapa de su trabajo**. **Con usted. Siempre. porque su éxito es nuestro éxito** y la satisfacción de sus clientes, nuestra satisfacción.

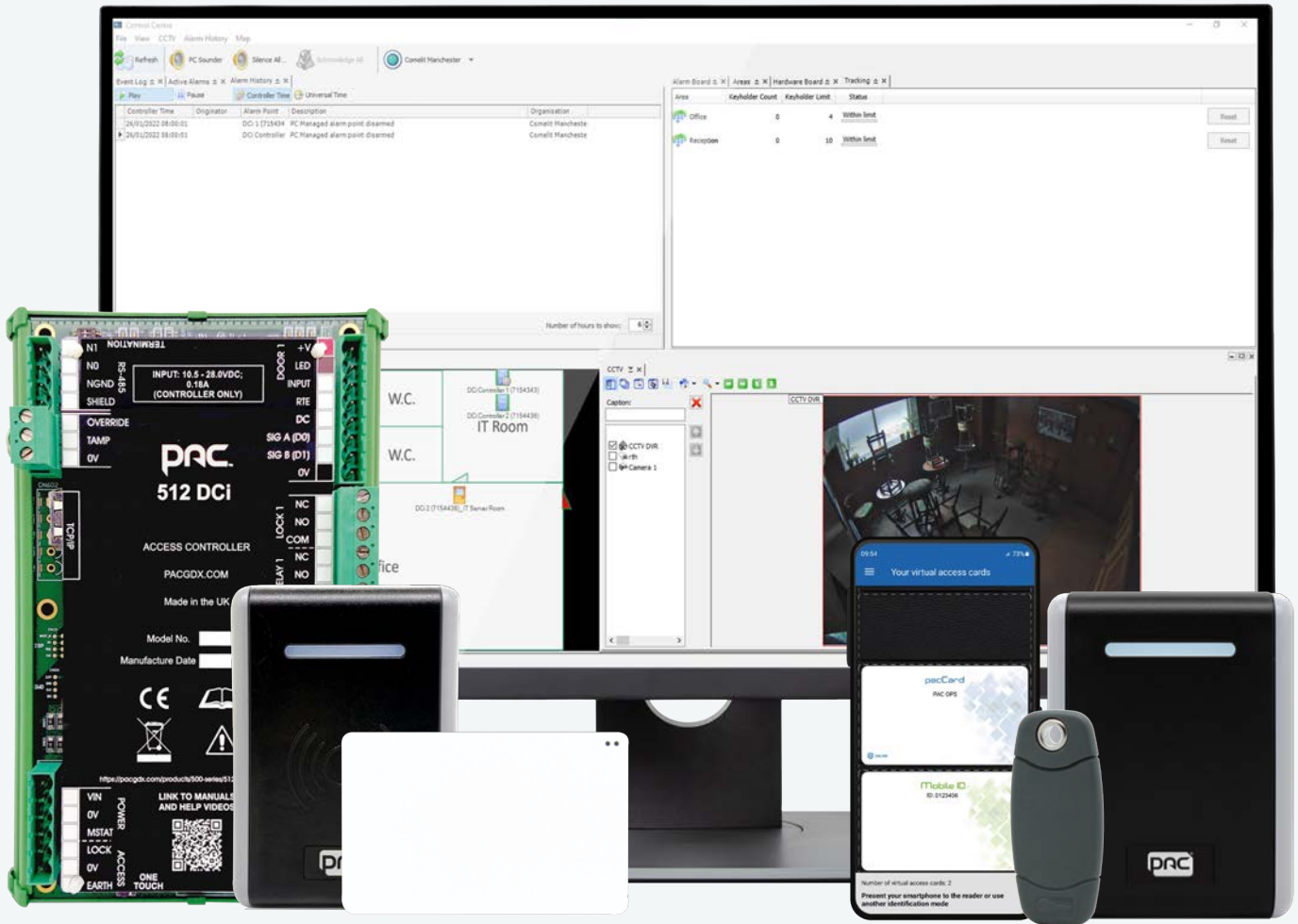
WITH  
YOU  
ALWAYS



## Control de Acceso PAC. MANTENIÉNDOTE SEGURO.

Nuestro control de acceso PAC líder en el mercado se basa en la innovación continua en sistemas de seguridad que son escalables, fáciles de instalar y mantener.

Nuestra oferta incluye lectores, controladores, credenciales y soluciones de gestión, que se pueden integrar a la perfección con los sistemas de entrada de puertas, videovigilancia, tiempo y asistencia, intrusión y seguridad contra incendios.



# Índice

Lo que hacemos	4
Descripción general de PAC	5
Software de gestión	6
Opciones de gestión	11
Controladores	12
Controladores de entrada y salida	16
Lectores	18
Dispositivos de ID	22
Academia de formación	24
Contacte con nosotros	25

# Lo que hacemos

## LECTORES

Realmente versátiles, escalables y compatibles con versiones anteriores para facilitar la actualización, los lectores PAC proporcionan un grado de seguridad y robustez sin precedentes en una gran variedad de aplicaciones.

## CONTROLADORES

Con una fiabilidad y flexibilidad insuperables, nuestra amplia gama ofrece multitud de soluciones que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones y entornos.

## DISPOSITIVOS DE ID

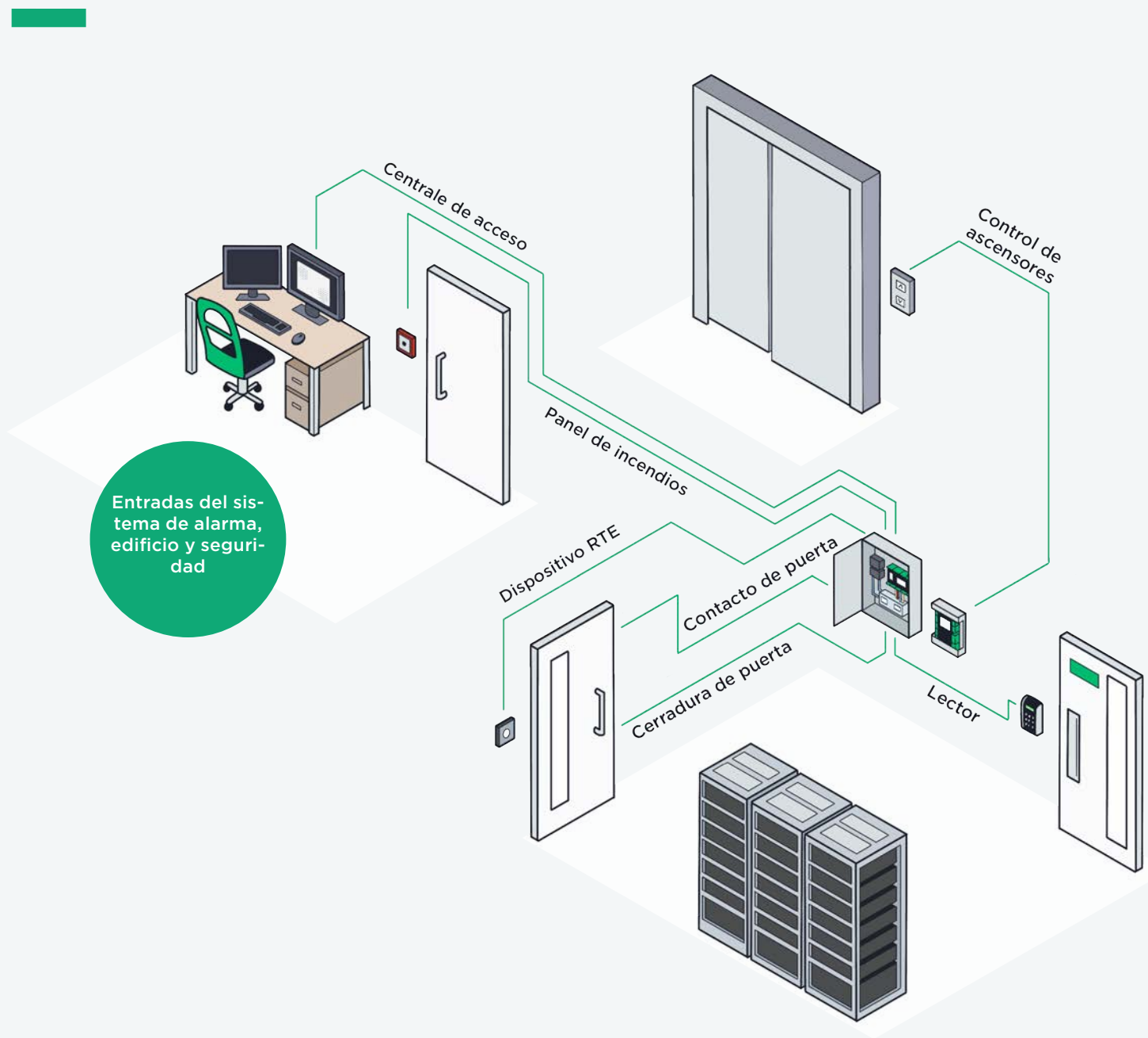
Los dispositivos de identificación de PAC vienen en una gama de formas (ficha, tarjeta o móvil) y tipos de tecnología que permiten una variedad de opciones para el usuario.

## SOFTWARE DE GESTIÓN

Nuestro software se integra perfectamente con los controladores PAC para proporcionar una potente plataforma de configuración y gestión proactiva en vida.

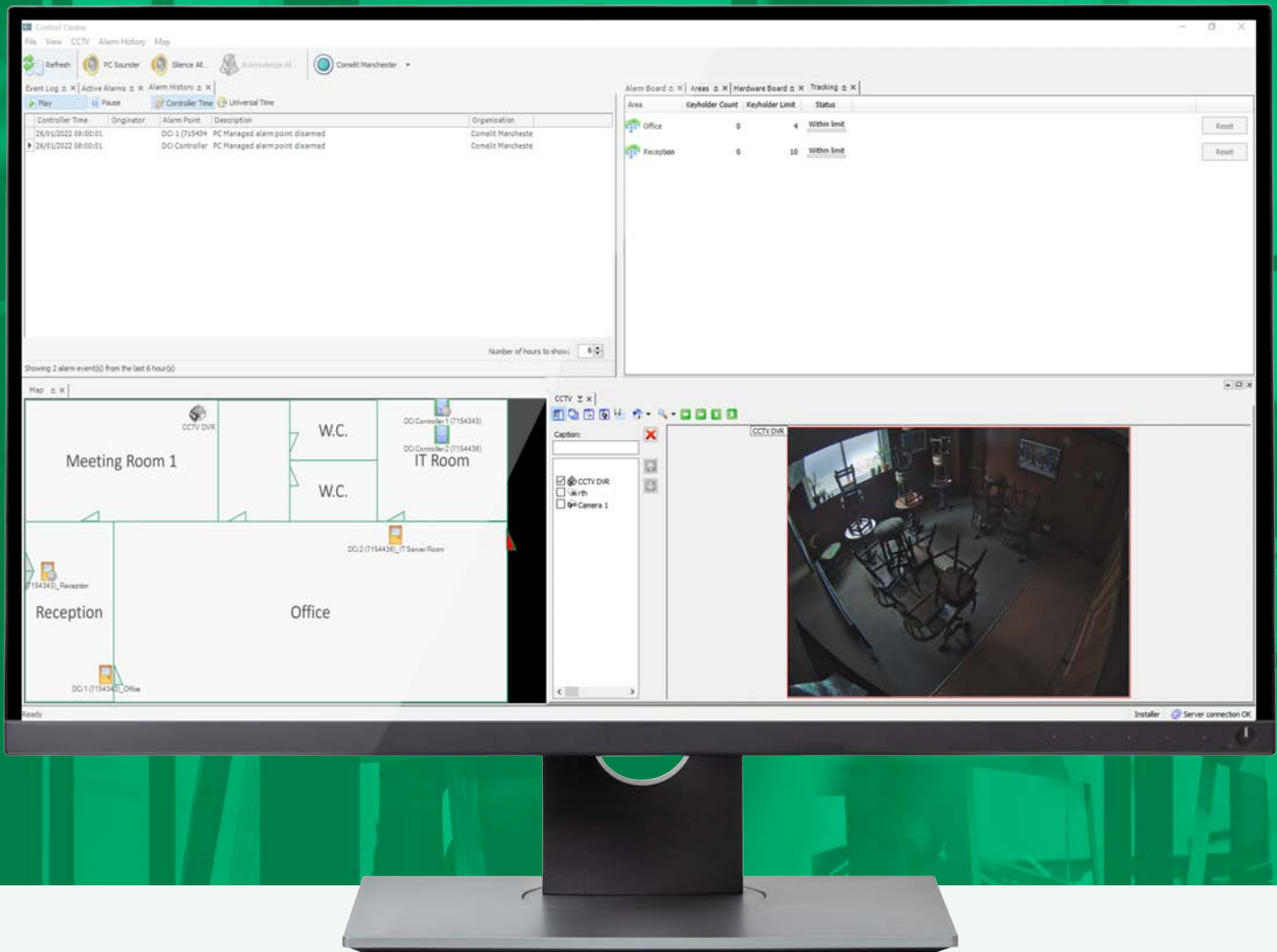


# Aumentar el valor de PAC



## Diseñado para ofrecer una fiabilidad y funcionalidad inmejorables

Con más de 60 años de experiencia en el diseño y la fabricación de productos de control de accesos seguro y soluciones de seguridad integradas, PAC ofrece una gama bien establecida que proporciona soluciones de seguridad integradas y flexibles para los sectores del mercado comercial y residencial.



# Software de gestión

**Nuestras soluciones de gestión hacen que el control de accesos PAC pase de ser una llave válida que abre una puerta a una solución de gestión y supervisión proactiva.**

Diseñado según los principios de facilidad de uso, flexibilidad y valor, el software PAC admite la ampliación de un sistema PAC desde instalaciones pequeñas a grandes, así como la capacidad de funciones simples a complejas. El software PAC también ofrece soluciones de seguridad integradas a través de reglas programables de Evento a Acción que interactúan con otro hardware del sistema de construcción/seguridad, así como una potente API para la integración del software.



## **Las plataformas de software PAC Access Central y EasiNet Residential protegen a las personas, los bienes y los activos.**

Nuestro software de gestión se compromete a apoyar la seguridad de las personas y las políticas de seguridad del edificio que se aplican, supervisan e informan automáticamente dentro del sistema PAC.

### **Diseñado pensando en el usuario.**

El software de gestión de PAC se construye en torno a una interfaz de usuario que da soporte a los diferentes roles dentro de una organización a través de un enfoque que proporciona lógicamente pantallas de configuración, monitorización de alarmas y eventos y elaboración de informes para una gestión fiable de un sistema PAC.

Se puede añadir valor mediante la integración a través de un SDK de la API estándar que admite una gran variedad de integraciones en sistemas de gestión de visitantes, de tiempo y asistencia, de incendios, de edificios y de pagos, por nombrar solo algunos.

# Access Central™

## Diseñado para aplicaciones comerciales.

Una plataforma de gestión dedicada a los entornos comerciales/educativos.

Access Central es una potente plataforma de gestión de software diseñada para dar soporte a los sectores comercial y educativo con funciones de control de accesos y gestión de edificios. Estas capacidades están dedicadas a dar soporte a una amplia gama de aplicaciones de seguridad, desde un único local hasta un gran entorno comercial o educativo con múltiples emplazamientos.

### LICENCIA DE SOFTWARE

#### Access Central™ SE Edition

13490/1.00

*Para sistemas de hasta 250 puertas y 20.000 registros de titulares de llaves.*



#### Access Central™ Professional Edition

13491/1.00

*Para sistemas de hasta 2000 puertas y 75.000 registros de titulares de llaves.*



### PAQUETES DE CARACTERÍSTICAS

#### Paquete de características de Active Directory

13494/1.00



#### Paquete de características del formato de fichas

13495/1.00



#### Paquete de características de interfaz del navegador

13493/1.00





# Access Central™ • Características del software

Características	SE Edition	Professional Edition
<b>LÍMITES DE LICENCIA DE CARACTERÍSTICAS</b>		
N.º de puertas	250	2000
Áreas	✓	✓
N.º de perfiles temporales	20	2000
N.º de perfiles de vacaciones	5	200
N.º de grupos de acceso	1000	5000
Gestor de evento a acción	✓	✓
Gestión de área	✗	✓
Llamada al ascensor	✓	✓
Control de ascensores	✓	✓
Gestión de ascensores	✗	✓
N.º de ascensores	20	100
TVCC	✓	✓
Seguimiento de la ocupación	✗	✓
Entrada gestionada	✗	✓
Anti-passback global	✗	✓
Ronda de guardia	✗	✓
Zonas horarias	✓	✓
Diseñador de tarjetas	✓	✓
Opciones de acceso	✓	✗
Gestión alarmas	✓	✓
Perfiles temporales de puntos de alarma	✓	✓
Armar/Desarmar alarma configurable	✓	✓
Archivo de eventos	✓	✓
Alertas emergentes para PC	✓	✓
Acceso personal	✓	✓
Perfiles del modo de área	✗	✓
Perfiles del modo puerta	✓	✓
Perfiles del modo de lector	✓	✓
N.º de puntos de registro	10	100
Registro de auditoría	✓	✓
Diseñador de mapas	✓	✓
Formatos de fichas	Paquete de características	✓
Verificación visual	✓	✓
Anti-passback Local	✓	✓
Retransmisión de eventos	✓	✓

# Access Central™ • Características del software

Características	SE Edition	Professional Edition
<b>LÍMITES DE LA LICENCIA DE HARDWARE</b>		
Canales IP compatibles	✓	✓
N.o de canales directos	50	100
N.o de canales de acceso telefónico	50	750
IP inalámbrico	✓	✓
VPN para IP inalámbrico	✓	✓
N.o de 512 controladores en un canal directo	24	24
N.o de 512 controladores en un canal IP	24	24
N.o de 512 controladores en un canal de acceso telefónico	4	4
Soporte de PAC 520/530 (controladores de E/S)	✓	✓
N.o de controladores de E/S 520/530 admitidos	4	4000
N.o de controladores de E/S 520/530 en un canal PAC 512DC/DCi	4	4
<b>CARACTERÍSTICAS DE COMPATIBILIDAD</b>		
N.o de canales PAC 500	×	500
N.o de controladores PAC 500 (y 520/530 controlados por PAC 500) en un canal PAC 500	×	24
Soporte de la serie PAC 2000	Paquete de características	Paquete de características
<b>LÍMITES DE LA LICENCIA DE USO</b>		
N.o de canales PAC 500	✓	500
Teclas	20000	75000
Llaveros	✓	✓
Operadores	25	100
Caducidad de la llave no utilizada	✓	✓
<b>LÍMITES DE LA LICENCIA DEL SISTEMA</b>		
Unidades de organización	5	100
PC de clientes	5	15
Estaciones de trabajo con alarma	2	8
Interfaz del navegador web	Paquete de características	✓
Active Directory	Paquete de características	Paquete de características



# Opciones de gestión

Una gama de accesorios y componentes de soporte para facilitar la instalación y gestión de los sistemas PAC.

## PC BUILDS

### Gestión: Mini PC Cubo preconfigurado con Software Access Central™

MINIPCCUBO

*PCCUBO Pre-configurado con software Access Central™*



### Gestión: PC SE Cubo preconfigurado con Software Access Central™

PCSECUBO

*PCSECUBO Pre-configurado con software Access Central™*



## ADMINISTRADOR Y CONJUNTOS DE INTERFACES PAC GS3

### Gestión: Lector Administrador - Multitecnología, cable USB

909020115

*Conjunto Administrador para dar de alta credenciales en los softwares PAC Access Central™ o easynet™ Residencial.*





# Controladores de puertas

**Nuestra amplia gama ofrece multitud de soluciones que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones y entornos.**

Desarrollados bajo la rigurosa mirada de expertos de la industria, los controladores PAC siguen estrictas normas de cumplimiento para garantizar que nuestros equipos funcionen en todas las condiciones posibles. Desde un simple controlador de dos puertas hasta un sistema de red global que conecta y controla el acceso en múltiples ubicaciones, PAC ofrece soluciones que se adaptan a sus necesidades específicas.

# Controladores 512

**Controladores de acceso de 2 puertas con todas las funciones que forman la base de nuestra solución de control de accesos en red.**

Escalabilidad de 2 a 2.000 puertas • Nivel de seguridad: Medio o Alto



2.000 puertas



20.000 dispositivos

## CONTROLADORES 512DCi

### Controlador de acceso de montaje DIN PAC 512 DCi

909030155

*Controlador IP, completo con montaje DIN para su instalación en cajas de montaje DIN de 4 o 6 vías de PAC*



### Controlador de acceso PAC 512 DCi en caja

909030154

*Completo con caja metálica con cerradura, interruptor de manipulación y fuente de alimentación de 3 amperios*



## CONTROLADORES 512DC

### Controlador de acceso de montaje DIN PAC 512 DC

909030055

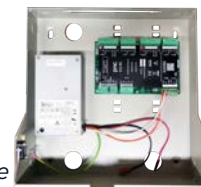
*Controlador RS-485 serie, completo con montaje DIN para su instalación en cajas de montaje DIN de 4 o 6 vías de PAC*



### Controlador de acceso PAC 512 DC en caja

909030054

*Controlador de serie RS-485, completo con caja metálica con cerradura, interruptor antimanipulación y fuente de alimentación de 3 A*



# Controladores 212

## Controlador de acceso autónomo PAC 212.

Adecuado para asegurar 1 o 2 puertas • Como controlador autónomo sin necesidad de ningún software adicional • Nivel de seguridad: Medio o Alto



2.000 deuren



20,000 ID-apparaten

### Controlador PAC 212 HF sin caja

909034079

*Solo PCB. Ideal para instalar en paneles/equipos OEM*



### Controlador PAC 212 HF sin caja

909034075

*Placa de circuito impreso con fijación para montaje DIN, diseñada para instalarse en nuestros armarios de 4 o 6 vías*



### En caja con el controlador PAC 212 HF recortado

909034076

*Precableado con una fuente de alimentación de 3 amperios en una caja metálica con interruptor de manipulación, circuito y corte*



### Controlador PAC 212 HF en caja

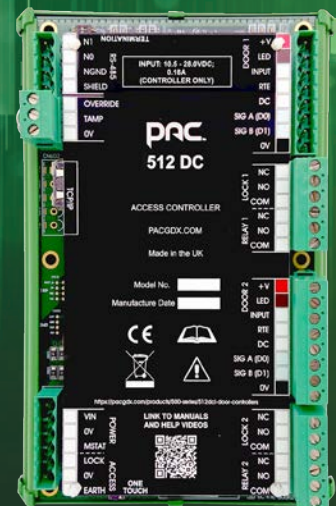
909034074

*Precableado con una fuente de alimentación de 3 amperios en caja metálica con interruptor de manipulación y circuito*



## 512 DCi

Con una fiabilidad y flexibilidad insuperables, nuestra amplia gama ofrece multitud de soluciones que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones y entornos.



# Accesorios del controlador

Una gama de accesorios de alta calidad para una mayor flexibilidad a la hora de construir o actualizar su sistema PAC.

## ALIMENTADORES

### Alimentación de 12 V con cargador de baterías

Carril DIN: 909032059  
Sin carril DIN: 7280537

Salida 12 V CC a 50 W



### Alimentación de 24 V con cargador de baterías

Carril DIN: 909032059/1,00  
Sin carril DIN: 952/3,00

Salida 24 V CC a 50 W



### Alimentación de 12/24 V con cargador de baterías

909022008

Salida 12/24 V CC a 99 W



## ENVOLVENTES

### Caja de carril DIN de cuatro vías con cerradura

10031

590 x 580 x 110mm

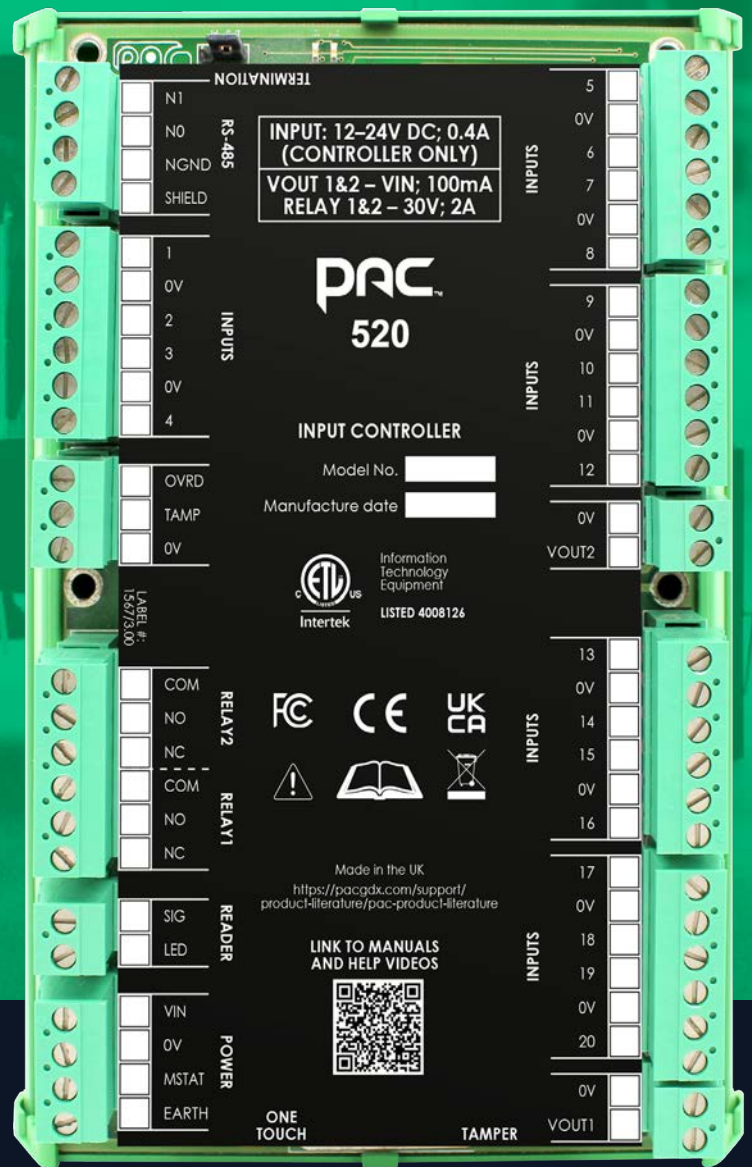


### Caja de carril DIN de seis vías con cerradura

10032

770 x 590 x 120mm





# Controladores de entrada y salida

**Controladores de entrada y salida con todas las funciones para conectar y accionar sensores y equipos adicionales in situ.**

Los controladores de E/S son compatibles con la gestión de alarmas y con las reglas de conversión de eventos a acciones del PAC construidas y gestionadas dentro del software de gestión del PAC.



# Controladores de entrada

Ofrecen una fácil ampliación del sistema de control de accesos PAC a la capacidad de supervisión y gestión de alarmas.



Relé de entrada

## Controlador de entrada PAC 520 - Montaje DIN

909020053

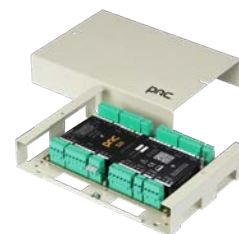
Controlador de entrada 520 para montaje DIN.



## Controlador de entrada PAC 520 en caja metálica

909020051

Controlador de entrada 520 en caja metálica.



# Controladores de salida

Permite ampliar el sistema de control de accesos PAC a funciones adicionales de control de accesos y gestión de la seguridad, incluido el control de los ascensores.



Relé de salida

## Controlador de salida PAC 530 - Montaje DIN

909020052

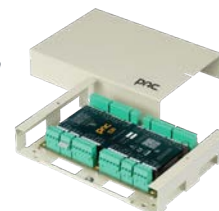
Controlador de salida 530 para montaje DIN.



## Controlador de salida PAC 530 en caja metálica

909020050

Controlador de salida 530 en caja metálica.



## Controladores con **MUCHAS FUNCIONES**

Los controladores de E/S PAC son ricos en funciones y altamente configurables que ofrecen una mayor seguridad y control del edificio, incluyendo, entre otros, el control de ascensores, la supervisión, las alarmas, las sirenas, las persianas de seguridad y los preajustes de CCTV.





# Lectores

**Los lectores PAC proporcionan un nivel de seguridad y robustez sin precedentes en una gran variedad de aplicaciones.**

Una amplia gama de lectores PAC está disponible para satisfacer las necesidades de los clientes en función de diversos factores, como el método de autenticación, las opciones de instalación o la estética. Todas ellas se han diseñado y fabricado con un alto nivel de calidad, con una merecida reputación por su longevidad en todos los entornos.

# Lectores de alta frecuencia PAC

La gama de lectores HF de PAC admite las credenciales **Ops™ no clonables de PAC**, así como otras credenciales **RFID estándar de 13,56 MHz**.

Nivel de seguridad: Alto



## PAC GS3 HF - Lector tipo mullion

909020120

Lector compacto, con clasificación IP65, diseñado para encajar en el marco de la puerta



## PAC GS3 HF - Lector estándar

909020121

Lector con clasificación IP65 diseñado para adaptarse a la mayoría de las cajas eléctricas estándar



## PAC GS3 HF - Lector de PIN y Prox

909020122

Lector de doble autenticación con clasificación IP65, diseñado para encajar en la mayoría de las cajas eléctricas estándar



## Lector antivandalismo GS3 HF

909020118

Lector antivandalismo de alta calidad, con clasificación IP67, certificado con el nivel de seguridad 3



## Lector de montaje en panel GS3 HF

909020119

Lector de montaje en panel con clasificación IP65 para encajar en aberturas de paneles estándar para su integración con interfonos y otros sistemas PAC GS3 HF - Lector de PIN y Prox



# Lectores multitecnología PAC

La gama de lectores MT de PAC admite credenciales de LF y HF, incluyendo las credenciales **PAC Ops (13,56 MHz)**, **PAC (153 kHz)** y **KeyPAC (125 kHz)**, así como otras credenciales **RFID estándar de 125 kHz LF y 13,56 MHz HF**.

Nivel de seguridad: Medio o Alto



## PAC GS3 MT - Lector tipo mullion

909020112

Lector compacto, con clasificación IP65, diseñado para encajar en el marco de la puerta



## PAC GS3 MT - Lector estándar

909020113

Lector con clasificación IP65 diseñado para encajar en la mayoría de las cajas eléctricas estándar



## PAC GS3 MT - Lector de PIN y Prox

909020114

Lector de doble autenticación con clasificación IP65 diseñado para encajar en la mayoría de las cajas eléctricas estándar



# Gama Architect de PAC

Una gama de lectores diseñados por arquitectos que admiten las credenciales de PAC Ops y de smartphone digital.

Nivel de seguridad: Alto



## Lector Architect One

7257710

Lector compacto de alta frecuencia para soportar los dispositivos PAC OPS ID.



## Lector Arquitecto A

7257712

Lector HF estándar para soportar los dispositivos PAC OPS ID.



## Dispositivo de identificación de móvil Blue Secure

7257718

Credencial digital encriptada AES de 128 bits para teléfonos inteligentes. Credencial encriptada para teléfonos inteligentes, equivalente a la seguridad de PAC Ops.



## Lector Architect One Blue

7257711

Lector Bluetooth compacto compatible con las identificaciones móviles de los teléfonos inteligentes y las credenciales de PAC Ops



## Lector Architect A Blue

7257713

Lector Bluetooth estándar compatible con las identificaciones móviles de los smartphones y las credenciales de PAC Ops



# Lectores biométricos

La gama de lectores biométricos iev se completa con una salida PAC que permite la conexión directa a cualquiera de los controladores de la gama PAC 512 y cuenta con la certificación CPNI.

Nivel de seguridad: Alto



## Tablero de control y lector biométrico Ultimate Rev. 4

7256412

Una solución combinada de lector de huellas dactilares Ultimate y tablero de control con soporte para hasta 10.000 registros de huellas dactilares



## Tablero de control y lector biométrico Ultimate Rev. 4

7256413

Una solución combinada de lector de huellas dactilares Ultimate y tablero de control con soporte para hasta 50.000 registros de huellas dactilares



## Tablero de control y lector biométrico Micro Rev. 4

7256414

Una solución combinada de lector de huellas dactilares Micro y tablero de control con soporte para hasta 10.000 registros de huellas dactilares



## Tablero de control y lector biométrico Micro Rev. 4

7256415

Una solución combinada de lector de huellas dactilares Micro y tablero de control con soporte para hasta 50.000 registros de huellas dactilares



## Lector biométrico Ultimate Rev. 4

7255493

Lector de huellas dactilares con clasificación IP y sensor de imágenes multispectrales para una identificación fiable de las huellas dactilares



## Lector biométrico Micro Rev. 4

7255495

Lector de huellas dactilares compacto para interiores con sensor óptico de imágenes para una identificación fiable de las huellas dactilares



## Tablero de control Rev. 4

7255489

Almacena la base de datos de huellas dactilares y las solicitudes de autenticación para los lectores biométricos



## Tablero de control PoE Rev. 4

7255490

Controlador alimentado por PoE que almacena la base de datos de huellas dactilares y las solicitudes de autenticación para los lectores biométricos



## Tablero de control compatible con Rev. 4S

7255510

Almacena la base de datos de huellas dactilares y las solicitudes de autenticación para los lectores biométricos



## Tablero de control PoE compatible con Rev. 4S

7255511

Controlador alimentado por PoE que almacena la base de datos de huellas dactilares y las solicitudes de autenticación para los lectores biométricos



## Lector USB de sobremesa definitivo

7255497

Diseñado para el registro de huellas dactilares que utilizan los lectores biométricos Ultimate



## Lector Micro USB de sobremesa

7255498

Diseñado para el registro de huellas dactilares que utilizan los lectores biométricos Micro



## Kit de montaje en superficie para lectores Ultimate

40364

Permite el montaje en superficie sobre la obra del edificio. Lector no incluido



## Kit de montaje empotrado Iev para los lectores Ultimate

40365

Permite el montaje de empotrar en la obra del edificio  
Nota: Lector no incluido



## Módulo de relés para el control de led

40368

Permite que los controladores PAC 512 controlen el led de la gama de lectores biométricos iev





# Dispositivos de ID

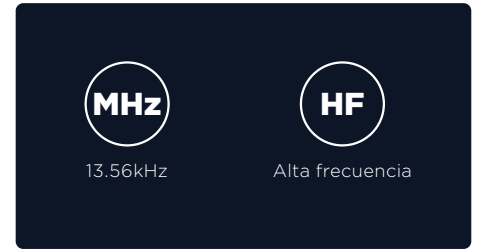
**Los dispositivos de identificación de PAC vienen en una gama de formas (ficha, tarjeta o móvil) y tipos de tecnología que permiten una variedad de opciones para el usuario.**

Los dispositivos de identificación PAC se adaptan a muchos y diferentes despliegues de control y opciones de usuario de accesos en los sectores comercial, residencial y educativo. Las siguientes secciones detallan los dispositivos de identificación cuando se piden con el sistema de control de accesos PAC.

# PAC OPS™ Lite

MIFARE 1K utiliza la tecnología de proximidad pasiva RFID de 13,56 MHz con el número de serie único de 4 bytes MIFARE™.

Nivel de seguridad: Alto



## Ficha PAC Ops™ Lite MIFARE® 1K con clip, paquete de 10

909021104

*Clip incluido. Totalmente encapsulada en plástico ABS azul, sellado doble y soldado por ultrasonidos*



## Ficha PAC Ops™ Lite MIFARE® 1K sin clip, paquete de 10

909021101

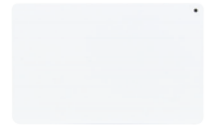
*Totalmente encapsulada en plástico ABS azul, sellado doble y soldado por ultrasonidos*



## Tarjeta PAC Ops™ Lite MIFARE® 1K, paquete de 10

909021105

*Tarjeta ISO que permite la impresión térmica directa o por transferencia de imagen*



# PAC OPS™

Los dispositivos MIFARE DESFire ID 4K utilizan la tecnología de proximidad pasiva RFID de 13,56 MHz con el número de serie único de 7 bytes de MIFARE™.

Nivel de seguridad: Alto



## Ficha PAC Ops™ Mifare DESFire® 4K EV1 sin clip, paquete de 10

909021103

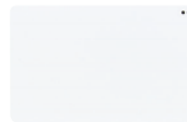
*Totalmente encapsulada en plástico ABS gris, sellado doble y soldado por ultrasonidos*



## PAC Ops™ 4K MIFARE DESFire® EV1-kaart, verpakking van 10

909021106

*Tarjeta ISO que permite la impresión térmica directa o por transferencia de imagen*





Los cursos de la Academia de formación de Comelit están diseñados para proporcionarle los conocimientos y habilidades necesarios para instalar y poner en marcha nuestras soluciones. Nuestros completos cursos cubren todos los aspectos del diseño de sistemas, incluyendo la instalación, la configuración y la puesta en marcha.

Adquirirá la experiencia teórica y las técnicas necesarias para sacar el máximo partido a nuestras soluciones. Nuestra formación también le permitirá aprovechar al máximo el tiempo durante el proceso de instalación.

Diferentes soluciones requieren diferentes enfoques de formación. En función de la experiencia y las tecnologías, nuestros cursos de formación están diseñados para atender desde los ingenieros de instalación hasta los usuarios finales.



# Contacte con nosotros

## Ventas

Nuestro experimentado equipo de ventas está aquí para garantizar que su solución de seguridad se ajuste a su objetivo. Sea cual sea su necesidad de control de accesos seguro, tenemos la solución.

## Servicio de atención al cliente

Entendemos lo importante que es gestionar sus necesidades diarias con rapidez y eficacia, por lo que nuestro equipo de atención al cliente se compromete a proporcionar un servicio de primera clase. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo y estaremos encantados de ayudarle.

## Soporte técnico

Nuestros equipos de asistencia técnica están altamente capacitados para responder a cualquier pregunta que tenga en relación con nuestros productos. Contamos con conocimientos especializados en áreas relacionadas con la comunicación y la informática y podemos proporcionar documentación de apoyo.

### OFICINAS CENTRALES

COMELIT GROUP, S.P.A  
SUCURSAL EN ESPAÑA  
(OFICINAS CENTRALES)

Calle de la Mora, 12, 08918  
Badalona, Barcelona  
**Tel.: 0034 - 932430376**  
**info@comelit.es**

### DELEGACIÓN CENTRO

Calle Teide, 4, oficina 3.3  
28703 San Sebastián De Los  
Reyes  
Madrid Spain  
**Tel.: 0034 - 918545816**  
**info@comelit.es**

### DELEGACIÓN NORTE

Calle Artunduaga, nº 2,  
edificio Urraki, oficina 5  
48970 Basauri  
Bizkaia Spain  
**Tel.: 0034 - 944494578**  
**info@comelit.es**





**COMELIT**

Calle de la Mora, 12, 08918  
Badalona, Barcelona, España  
Tel. 034 932430376  
email: info@comelit.es



cod.  
**2G31000660**

Las marcas y nombres comerciales citados en esta publicación son propiedad de sus respectivos dueños. Las dimensiones del producto derivadas de las imágenes son puramente indicativas.