



INTELIGENTE



DISEÑO
INNOVADOR



FÁCIL DE
INSTALAR



SMART
THINGS

Ditec **DAS200** **DAS200HD** **DAS200T**

Automatismo
para puertas
correderas
comerciales

Smart y elegante



Inteligente

Ditec DAS es el operador concebido para satisfacer cualquier aplicación con **precisión** y **total seguridad**

- Modo de **puesta en marcha inteligente** con **autoaprendizaje** y detección automática de
 - Apertura del paso
 - Peso de las hojas
 - Presencia y tipo de dispositivos de bloqueo (estándar y antipánico)
 - Baterías de emergencia y de continuidad
- **Ahorro energético** gracias al uso de una **fuentes de alimentación conmutada** de amplio rango
- **Programación digital** de más de 90 parámetros relativos a la **velocidad**, a la **temporización**, a la **posición** y a las **funcionalidades de emergencia**



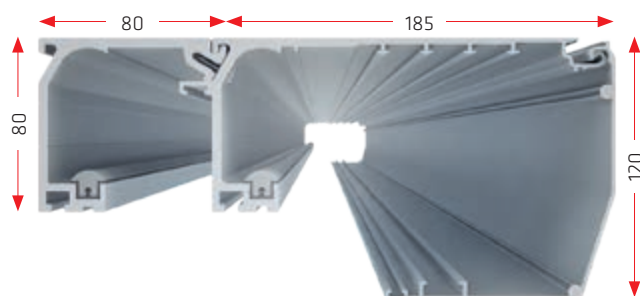
Diseño innovador

Ditec DAS está diseñada con la ambición de ser un **automatismo extremadamente elegante** y al mismo tiempo **práctico** y **modular**

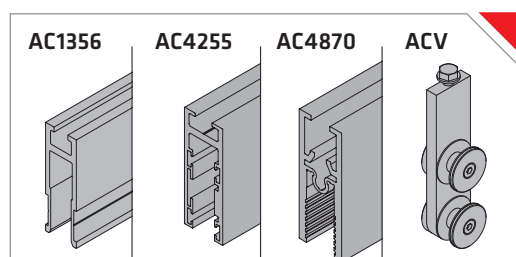
- El **nuevo diseño** crea en el cobertor una **identidad característica** que puede reconocerse fácilmente y da al operador una estética moderna (**120 mm** de altura de cobertor) y elegante
- La línea horizontal en el cobertor crea una **imagen de marca atrevida**

El diseño de la gama Ditec DAS está pensado para **simplificar el trabajo de nuestros clientes** y **optimizar stock** y logística

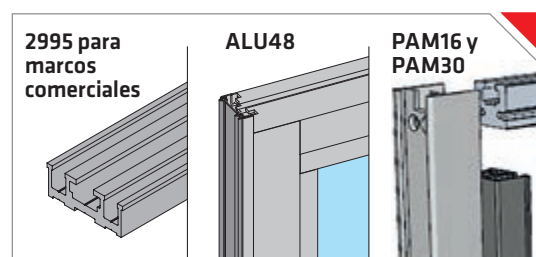
- Un **único contenedor** para todos los operadores de la familia DAS200
- Una **práctica viga trasera**, que se adapta al cajón principal, para una instalación **telescópica** rápida y segura y una reducción del stock
- Un **único grupo de carro y estribo de fijación de hoja** para cada aplicación (hoja Ditec con marco y de cristal, hoja comercial)
- Tapas laterales de acero para una fijación al cárter **segura y elegante**



HOJA DE VIDRIO



HOJA ENMARCADA



High tech, easy way

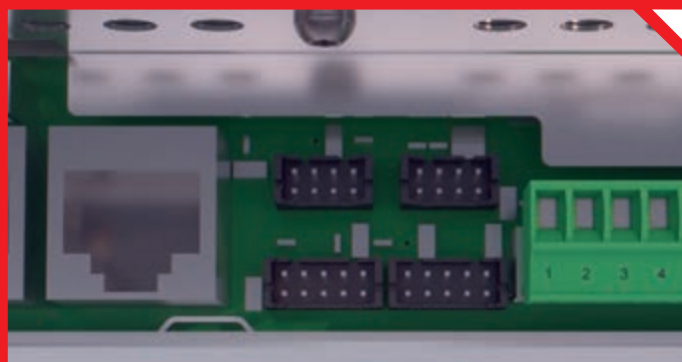


Fácil de instalar

Un automatismo muy profesional y extremadamente sencillo e intuitivo que permite **reducir los tiempos de instalación**

- Sistema de fijación **FAST & SAFE** para los principales componentes
- Regulación mecánica **sencilla y accesible** de componentes como el carro, el estribo de hoja, los dispositivos de bloqueo y la correa de transmisión
- Conectores **PLUG & PLAY** dedicados para cada componente principal, como la fuente de alimentación, el cuadro eléctrico y el motor

- Conectores **PLUG & PLAY** dedicados para accesorios como baterías y **sensores**, tanto de apertura y seguridad como solo de apertura
- **FÁCIL ACCESO** a los componentes para la instalación o el mantenimiento gracias a un **mecanismo de rotación del cárter**



Smart things

Ditec propone dos **aplicaciones** distintas: una para el **usuario final** y otra para el **instalador**, para una gestión y un control inteligente de las puertas automáticas DAS.

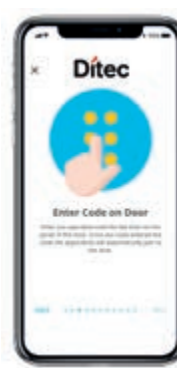
DITEC DOOR CONNECT



Aplicación gratuita disponible en Play Store y App Store.

Se usa con los selectores de programas Bluetooth de última generación COM501 y COM502 y ofrece al **usuario final** las siguientes funcionalidades:

- 5 funcionalidades del selector, incluido el **RESET**
- Descarga y envío del **registro de eventos y de las estadísticas**
- Descarga y envío del **registro de errores**
- Gestión de **otros usuarios de la aplicación** (hasta 7)
- Gestión de parámetros relativos a la **apertura parcial** y a la **temporización del cierre**



SLIDER CONFIGURATION TOOL



Un **software avanzado para el instalador** (DAS900CT), que permite la gestión y la **configuración completa** de las puertas DAS200 mediante tableta o teléfono (debe combinarse con la interfaz específica DAS900CTI).

Este software ofrece al **instalador** las siguientes funcionalidades:

- Uso de las 5 funcionalidades del selector, incluido el **RESET**
- **Configuración de cada parámetro** del cuadro de mando
- Descarga y carga de **configuraciones de parámetros predefinidas**
- Gestión del **registro de eventos y de errores**
- Gestión del **registro completo de estadísticas**
- Gestión y programación del **mantenimiento**



Máxima calidad en cada detalle

ROBUSTAS Y ELEGANTES

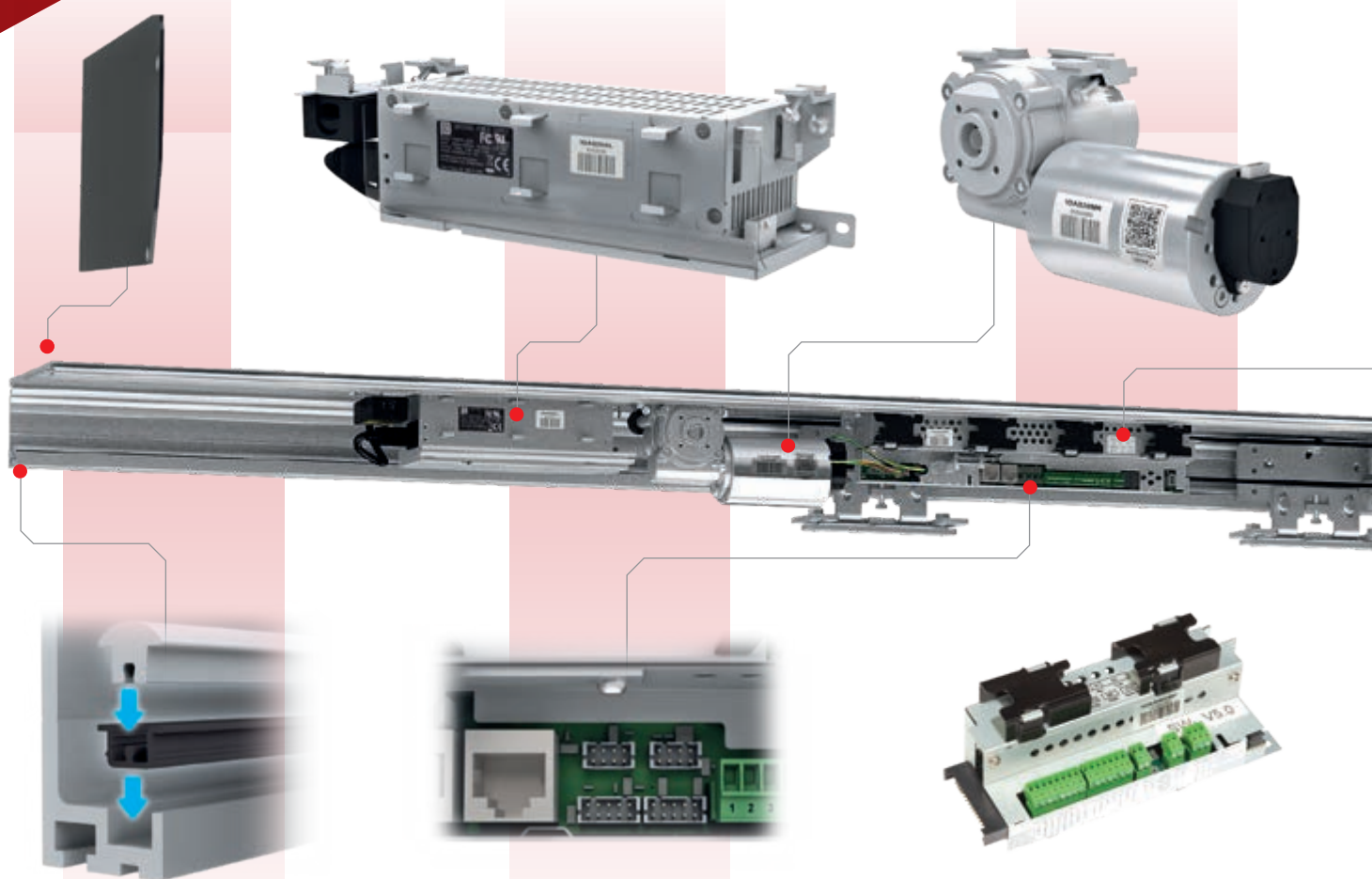
Tapas laterales de acero

AHORRO ENERGÉTICO

Fuente de alimentación conmutada de amplio rango 100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz disponible en los modelos de 75 W y 150 W

COMPONENTES DE GAMA ALTA

Motorreductor DUNKERMOTOREN™ ND y HD con encoder integrado



SILENCIOSA

Guía de deslizamiento anodizada con junta fonoabsorbente

AHORRA TIEMPO Y EVITA ERRORES

Conectores PLUG & PLAY para los sensores de la gama Ditec

AMPLIA GAMA DE FUNCIONALIDADES

MÓDULO PLUS

- Mando "enfermero"
- Control de apertura
- Mando de cierre
- Impulso antincendio
- Mando de apertura de emergencia
- Salida de relé

DIGITAL Y CONECTADA

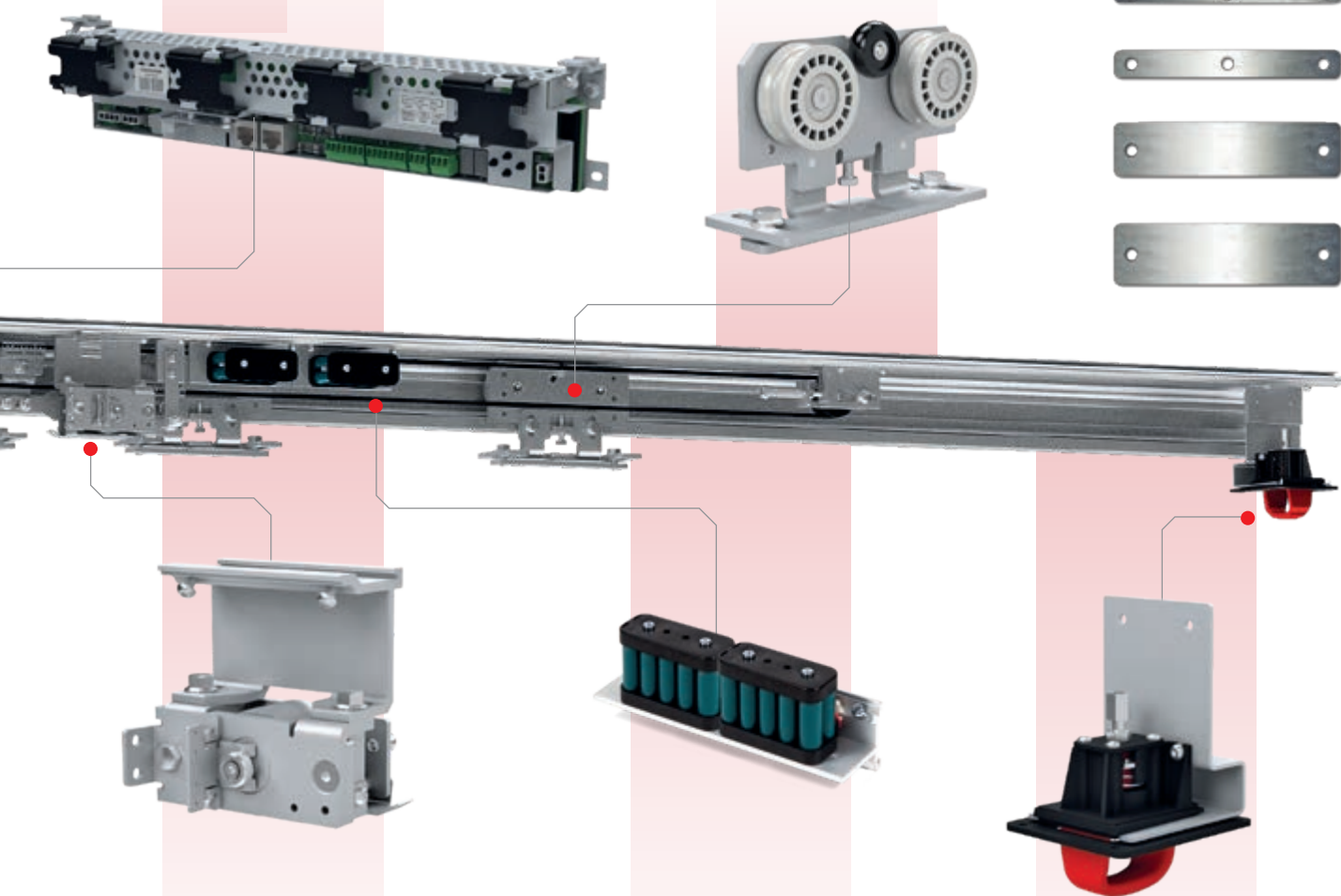
Cuadro de mando con pantalla digital y menú de navegación con 4 teclas

ALTAS PRESTACIONES Y FIABILIDAD

Carro con rueda central regulable (dispositivo antidescarrilamiento) y doble cojinete por cada rueda

OPTIMIZACIÓN DEL STOCK

Placas de fijación de hoja Ditec con marco, hoja Ditec de cristal y hoja comercial



VERSÁTIL

Bloqueo estándar, antipánico y biestable con estribos

SEGURA

Batería de emergencia 12 Vcc y de continuidad 24 Vcc

ELEGANTE

Manilla de desbloqueo integrada

Prestaciones superiores

Ditec DAS200 es el automatismo diseñado según las necesidades de **conveniencia** y **seguridad** de todos los clientes, utilizando las **tecnologías más avanzadas** y materiales y componentes de **altísima calidad**.

Por este motivo, es capaz de ofrecer prestaciones de primer nivel en términos de **amplitud de paso libre**, **peso máximo de las hojas**, que pueden montarse en DAS200, y prestaciones en **tiempos de apertura y cierre**.



DE EXTRA-SMALL A EXTRA-LARGE

Con la familia de puertas correderas DAS200, es posible cubrir una **gama extremadamente amplia** de aplicaciones, incluidas las caracterizadas por pasos extremadamente estrechos o, por el contrario, muy anchos:

- DAS200/DAS200HD de 715 mm a 3240 mm
- DAS200T de 1100 mm a 4320 mm



CAMPEÓN DE PESO PESADO

DAS200 permite elegir cómodamente entre una diversidad de sistemas de perfiles para cierres y ofrece **distintos niveles de prestaciones** en términos de peso de las hojas; esto significa que el nuevo operador puede satisfacer fácilmente todos los tipos de aplicaciones:

- DAS200 hasta 120 kg para 1 hoja y 200 kg para 2 hojas
- DAS200HD hasta 150 kg para 1 hoja y 280 kg para 2 hojas
- DAS200T hasta 240 kg para 1+1 hojas y 320 kg para 2+2 hojas

RÁPIDA Y SILENCIOSA

La unidad de control de DAS200 está dotada de un **software innovador**, que controla dinámicamente todos los parámetros para **maximizar las prestaciones de apertura y cierre**, con cada combinación de peso del cierre.

En la práctica, DAS200 presenta una de las rampas de aceleración y desaceleración más rápidas de los automatismos presentes en el mercado, lo que se traduce en **tiempos récord de apertura**.

Gracias al **control dinámico del movimiento**, a la adopción de una **junta antivibración** y a la superficie de la guía para carros de aluminio perfectamente rectificadas, DAS200 es además un **operador sumamente silencioso**, perfecto incluso para ambientes de bajo nivel de ruido y lugares de trabajo.

DAS200, UNA OPCIÓN ECOLÓGICA



- **Directiva RoHS 2011/65/UE:** limitaciones del uso de sustancias peligrosas
- **Reglamento REACH 1907/2006/CE:** registro, valoración, autorización y restricción de sustancias químicas
- **Alimentación conmutada** para reducir el consumo
- Embalaje de **papel comprimido ecológico y robusto**
- **Código QR** para una descarga práctica y rápida de los manuales



Nuevo diseño, nuevos accesorios



- ▶ **COM501MKS**
Selector de funciones mecánico
con accionamiento a llave



- ▶ **COM501MHS**
Selector de funciones mecánico
con accionamiento con mando rotativo



- ▶ **COM502ES**
Selector de funciones electrónico
capacitivo TÁCTIL con módulo Bluetooth



- ▶ **COM501ES**
Selector de funciones electrónico
capacitivo TÁCTIL con módulo
Bluetooth y RJ45



- ▶ **COM501ER**
Selector de funciones electrónico capacitivo
TÁCTIL y llave de protección con módulo
Bluetooth y RJ45 para Configuration Tool



- ▶ **DAS900CTI**
Interfaz Bluetooth para la
conexión directa entre el panel
de control y el Configuration Tool



- ▶ **DAS11M8**
4 placas de fijación (2 hojas)
para AC1356, PAM16 y PAM30



- ▶ **DAS18M8**
4 placas de fijación (2 hojas)
para AC4255 y AC4870



- ▶ **COM500ES**
Selector de funciones electrónico
digital



- ▶ **COM500ER**
Selector de funciones electrónico
digital con llave de protección



- ▶ **COM502ER**
Selector electrónico de programas
con pulsadores táctiles capacitivos,
llave de protección (cilindro Euro)
y módulo Bluetooth



- ▶ **DAS35M8**
4 placas de fijación (2 hojas)
para PAMH60



- ▶ **DAS40M8**
4 placas de fijación (2 hojas)
para ALU48

PLENO CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTIVAS Y LA NORMATIVA VIGENTE EN EUROPA

- ▶ **2006/42/CE** - Directiva de máquinas
- ▶ **2014/30/UE** - Directiva de compatibilidad electromagnética
- ▶ **2011/65/UE** - RoHS Limitaciones de uso de sustancias peligrosas
- ▶ **1907/2006/CE** - REACH Registro, valoración, autorización y restricción de sustancias químicas
- ▶ **EN 16005** - Puertas peatonales motorizadas
- ▶ **DIN 18650 - 1 y 2** - Puertas peatonales motorizadas
- ▶ **EN 60335 - 1 y 2** - Seguridad aparatos eléctricos
- ▶ **EN ISO 13849 - 1** - Seguridad de la maquinaria





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DAS200	DAS200HD	DAS200T
Descripción	automatismo para puertas correderas	automatismo para puertas correderas	automatismo para puertas correderas telescópicas
Capacidad	120 kg (1 hoja) 200 kg (2 hojas)	150 kg (1 hoja) 280 kg (2 hojas)	240 kg (1+1 hojas) 320 kg (2+2 hojas)
Apertura del hueco de paso	715 - 3215 mm (1 hoja) 790 - 3240 mm (2 hojas)	715 - 3215 mm (1 hoja) 840 - 3240 mm (2 hojas)	1103 - 4320 mm (1+1 hojas) 1600 - 4320 mm (2+2 hojas)
Dimensiones del producto (AxPxH)	120 x 185 x A mm	120 x 185 x A mm	120 x 265 x A mm
Velocidad máxima de apertura y cierre (2 hojas)	1,6 m/s	1,6 m/s	1,6 m/s
Alimentación	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz
Potencia nominal fuente de alimentación	75 W	150 W	150 W
Alimentación de accesorios	24 Vcc/0,64 A	24 Vcc/1 A	24 Vcc/1 A
Grado de protección	IP20	IP20	IP20
Certificaciones	TÜV	TÜV	TÜV
Cuadro de mando	1DAS20QE	1DAS20HDQE	1DAS20HDQE

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

	DAS200	DAS200HD - DAS200T
Cuadro de mando	1DAS20QE	1DAS20HDQE
Alimentación	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz
Baterías	12 Vcc o 24 Vcc (opcionales)	12 Vcc o 24 Vcc (opcionales)
Regulación de empuje	■	■
Detección de obstáculos (parada en apertura o inversión en cierre)	■	■
Selección automática de anchura de hueco de paso (en función del flujo de personas)	■	■
Temporización del cierre automático	0 - 60 s	0 - 60 s
Temporización de mantenimiento en apertura por presencia	0 - 60 s	0 - 60 s
Bloqueo de hojas	■ (opcional con DAS902MP)	■ (opcional con DAS902MP)
Seguridad en apertura (ralentización de velocidad)	■	■
Gestión de ahorro de energía de las baterías en caso de falta de corriente	■	■
Seguridad en inversión con sensor de presencia	■ (conforme con EN 16005)	■ (conforme con EN 16005)
Función «safety test» y monitorización de dispositivos de seguridad	■ (conforme con EN 16005)	■ (conforme con EN 16005)
Mando de apertura y cierre independiente	■ (opcional con DAS902MP)	■ (opcional con DAS902MP)
Funcionalidad «enfermero»	■ (opcional con DAS902MP)	■ (opcional con DAS902MP)
Funcionalidad «gestion alarma anti incendios»	■ (opcional con DAS902MP)	■ (opcional con DAS902MP)
Funcionalidad salida de emergencia	■ (opcional con DAS902MP)	■ (opcional con DAS902MP)