

Puertos de expansión y botones de función



Indicadores led y batería

- Smart Pro incluye tres luces con led, que indican:
- luz VERDE, parpadeo lento: dispositivo encendido
 - luz VERDE, parpadeo rápido: dispositivo en marcha
 - luz ROJA, parpadeo individual: batería casi descargada
 - luz ROJA, parpadeo fijo durante más de 10 segundos: error hardware (contactar al distribuidor)
 - luz AMARILLA, fija: batería completamente cargada
 - luz AMARILLA, parpadeante: cargando batería

Nota: si la luz verde no se enciende y la luz roja se enciende brevemente, la batería está completamente descargada y se ha de cargar usando el alimentador CA/CC.

Aconsejamos cargar periódicamente el dispositivo para evitar interrupciones o funcionamientos incorrectos durante la programación.



Soporte online

Entra en nuestra sitio web para acceder a otros recursos útiles, tales como PDF interactivos con la visualización completa de las funciones de software, la lista de aplicaciones de los módulos gratis de software, los videos tutoriales y mucho más.

Datos Técnicos

Alimentación	120V-230V - 50/60Hz, adattatore di rete incluso
Batería	batería de iones de litio Li-Ion recargable integrada de 3,65V 5,3Ah (el usuario no lo ha de alterar) - batería de iones de litio sustituible de 14,4V 3,2Ah suficiente para dos horas de uso autónomo, recargable mediante vehículo o cable de alimentación
Procesador	quad core ARM®
Memoria	2GB RAM
Spazio di archiviazione	32GB SSD
Vehículos soportados	12V (coches) - 24V (camiones)
Pantalla	10.1", 1280 x 800 pixel, LCD a colores, panel PCAP táctil
Puertos externos	puertos USB tipo A y B, puerto y alojamiento para Smart Aerial, toma para auriculares, conector cable OBD, puerto para cable de alimentación
Conectividad	Wi-Fi: 802.11 b/g/n (2.4GHz)
Dimensiones	ancho: 322 mm, profundidad: 203 mm, altura: 68 mm
Peso	2,9 Kg
Temperatura aconsejada	almacenaje: de -20°C a 50°C, dispositivo en uso: de -5°C a 40°C
Certificaciones	Smart Pro se ha diseñado y producido en riguroso cumplimiento de las directivas con la marca CE, CB y RoHS.

Smart Pro - Plus



Procesos guiados



Amplia cobertura de vehículos



Actualizaciones continuas de software



Procedimientos rápidos de programación



Procedimientos seguros

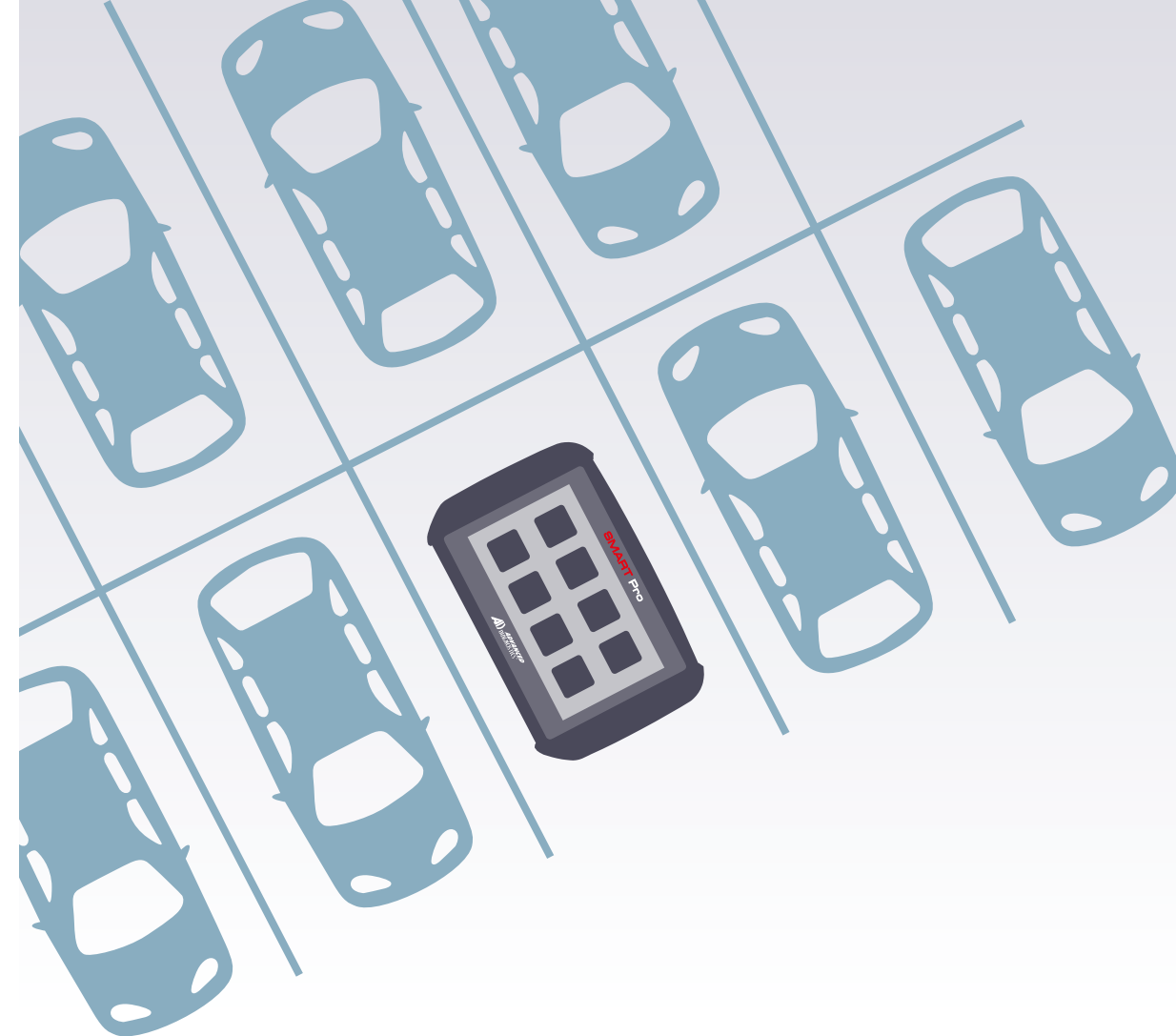


Integrado con MYKEYS Pro



Portátil y fácil de alimentar

En conformidad con las vigentes disposiciones de ley sobre propiedad industrial, las marcas y denominaciones comerciales citadas en nuestra documentación se declaran de propiedad exclusiva de los fabricantes de automóviles y los fabricantes de componentes. Dichas marcas o denominaciones comerciales se citan por simple información, al objeto de hacer comprender sin dificultad a qué fabricante se refieren los usuarios de este dispositivo. La Silca se reserva el derecho, quedando reservadas las conexiones principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos. Todos los dibujos y fotografías pertenecen a la Silca. Queda permitida la copia, siempre que se cite la fuente correspondiente.



Silca Automotive

**ITALIA
Y OTROS PAÍSES
SILCA S.p.A.**
Via Podgora, 20 (Z.I.)
31029 VITTORIO VENETO (TV)
Tel. +39 0438 9136
Fax +39 0438 913800
E-mail: silca@silca.it
www.silca.biz - www.silca.it

**ALEMANIA
SILCA GmbH**
Siemensstrasse, 33
42551 VELBERT
Phone: +49 2051 2710
Fax +49 2051 271172
E-mail: info@silca.de
www.silca.de

**ESPAÑA
SILCA KEY SYSTEMS S.A.**
C/Santander 73A
08020 BARCELONA
Phone: +34 93 4981400
Fax +34 93 2788004
E-mail: silca@silca.es
www.silca.es

**FRANCIA
SILCA S.A.S.**
12, Rue de Rouen
Z.I. Limay-Porcheville
78440 PORCHEVILLE
Phone: +33 1 30983500
Fax +33 1 30983501
E-mail: info@silca.fr
www.silca.fr

**BENELUX
H. CILLEKENS & B.V.**
Metaalweg, 4
6045 JB ROERMOND
Phone: +31 475 325147
Fax +31 475 323640
E-mail: info@hcillekens.nl
www.hcillekens.nl

**REINO UNIDO
SILCA LTD. & ADVANCED DIAGNOSTICS LTD.**
Eastboro Fields
Hemdale Business Park
CV11 6GL Nuneaton
Phone: +44 1293 531134
E-mail: sales@advanced-diagnostics.com
www.advanced-diagnostics.com
www.silcald.co.uk



AD **ADVANCED**
DIAGNOSTICS™



SMART Pro



dormakaba Group



Smart Pro

El programador de llaves y mandos para vehículos más fácil de usar con la cobertura más amplia de vehículos.

Smart Pro es el dispositivo fácil de usar para efectuar la programación segura y fiable de llaves sin proximidad, llaves con proximidad, mandos a distancia y para la lectura de códigos PIN, sobre la gama más amplia de marcas de automóviles del mundo. Presenta una interfaz de usuario con una pantalla táctil intuitiva e incorpora una base de datos completa con más de 5000 modelos de vehículos.

Smart Pro: La elección inteligente

Perfectamente equipado y listo para el uso

Smart Pro se suministra en un maletín de plástico duro con todos los cables y los conectores necesarios para el uso inmediato. El maletín incluye: un dispositivo Smart Pro (AD2000), un cable de alimentación (ADC2009), un cable OBD (ADC2000), un convertidor CA/CC (ADC2006), un cable USB (ADC2004), un adaptador de 50 a 25 pin (ADC2001), pin saver (ADC2002), un manual operativo digital sobre el soporte USB, una guía rápida de instalación impresa.



Modos de compra personalizados

Puedes comprar suscripciones UTP mensuales y anuales, para utilizar el dispositivo con la máxima cobertura software disponible, también puede optar por paquetes de Tokens en diferentes formatos o bien kits de software o módulos individuales en función de sus exigencias.

Plan de Tokens ilimitados

Suscripciones UTP

Paquetes UTP de 24 horas

Pago por uso

Compra de token

Compra de Software

Módulos individuales de software

Kits de software

Software fácil de usar

Smart Pro presenta una pantalla táctil a color de 10 pulgadas HD, que guía al usuario, mediante una simple secuencia paso a paso, por todas las funciones y procedimientos principales de programación. El software está disponible en varios idiomas con iconos intuitivos para indicar si Smart Pro comunica correctamente con el vehículo o no. Procedimientos guiados, fotos, consejos y sugerencias para vehículos convierten a Smart Pro en el programador de llaves de vehículos más fácil de usar.

Procedimientos, seguros y protegidos, de programación

Todas las rutinas de software han sido desarrolladas por Advanced Diagnostics y se ejecutan mediante servidores propietarios, garantizándose así la seguridad y continuidad del servicio.

Nuevos lanzamientos de software y actualizaciones de software gratuitas

Para garantizar que Smart Pro ofrece siempre la mayor cobertura posible, se desarrollan nuevas versiones y actualizaciones de software, añadiendo nuevos vehículos y variantes. Echa un vistazo a la publicación mensual Silca News para obtener más información sobre las nuevas actualizaciones de Smart Pro.

Funciones potenciadas

Smart Pro presenta un slot para alojar la Smart Aerial y el Mercedes Smart Programmer (programador de llaves de Mercedes), que amplían la cobertura de vehículos y permiten utilizar nuevas funciones



Puertos de expansión y alojamiento para Smart Aerial y el Smart Mercedes Programmer

específicas, tales como generación de transponders y programación de las llaves de slot con infrarrojos de Mercedes. Smart Pro está protegido por un sistema avanzado de seguridad integrado, lo cual significa que no se requiere de un accesorio de seguridad adicional.

Uso flexible

Smart Pro es la solución todo en uno que ofrece varias combinaciones de compra. Puedes elegir entre varios paquetes de UTP (Plan de token ilimitados), paquetes de Tokens (pago por uso) o simplemente puede comprar los módulos de software de las marcas que más utiliza. También puedes pasar de un sistema a otro en función de la evolución de tu actividad.

Solución completa

Smart Pro es totalmente compatible con toda la gama de llaves de automoción y transponder Silca y forma parte de la oferta exclusiva Silca/Advanced Diagnostics, para duplicar las llaves de vehículo a 360°, que incluye duplicadoras avanzadas y herramientas de soporte digital punteras, tales como MYKEYS Pro.

Calidad

Smart Pro se suministra en un estuche rígido para el transporte con alojamientos internos de goma para guardar todos los instrumentos necesarios para programar llaves y mandos a distancia. La pantalla utiliza un cristal tipo gorilla glass, resistente y duradero. Smart Pro está cubierto por una garantía completa de 2 años** y con la asistencia posventa de la plantilla Advanced Diagnostics/Silca.

Larga autonomía

Smart Pro se alimenta mediante el puerto OBD del vehículo, un cable de alimentación o con una batería interna, que asegura dos horas de autonomía.

Procedimientos, sencillos y rápidos, de programación

El procesador potente quad core y las nuevas arquitecturas de hardware y software te permiten ahorrar tiempo. La programación de una llave y la lectura del código PIN están integradas en una única operación para la mayoría de los vehículos, por lo que el proceso de programación resulta significativamente más rápido.

** batería excluida

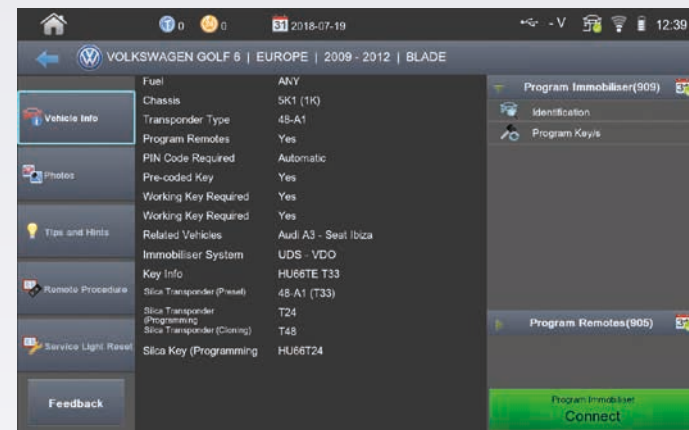
Información amplia y detallada siempre disponible mediante la integración con MYKEYS Pro.

El dispositivo permite acceder directamente a toda la información necesaria para la programación de una llave de vehículo. De hecho, MYKEYS Pro es una herramienta, que se actualiza constantemente, con los detalles de más de 5000 modelos de vehículo y con información útil, como la posición del conector OBD, las fotos de la llave del vehículo, la localización del número de bastidor (VIN) y las referencias de los productos Silca compatibles, pero también aporta información sobre consejos y sugerencias para efectuar una programación fluida y sin problemas.



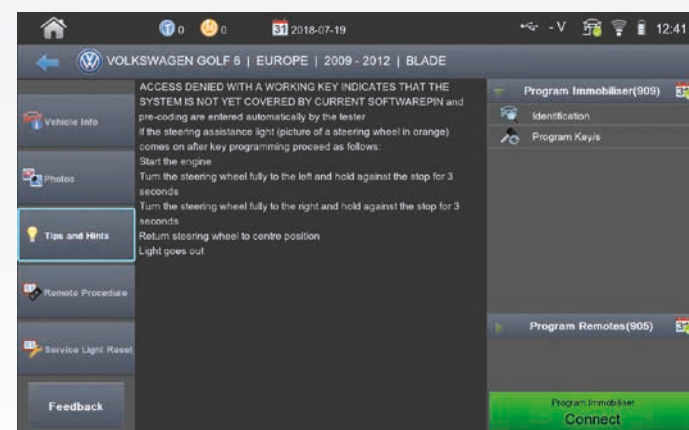
MYKEYS Pro

MYKEYS Pro es la herramienta digital esencial para brindarte el apoyo que necesita para un servicio profesional de duplicación de llaves de vehículo. La guía para la programación de llaves de vehículo más completa, disponible en el mercado, que facilita toda la información necesaria para la programación de cualquier modelo y marca. Asimismo, MYKEYS Pro puede dialogar con Smart Pro.



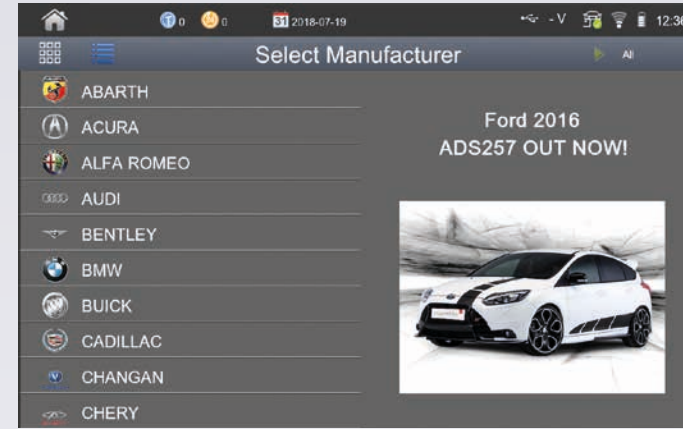
Información sobre el Vehículo

Una simple tabla contiene toda la información necesaria para identificar el vehículo que programar, por ejemplo, el número de bastidor, el transponder usado, el sistema inmovilizador, la referencia llave Silca.



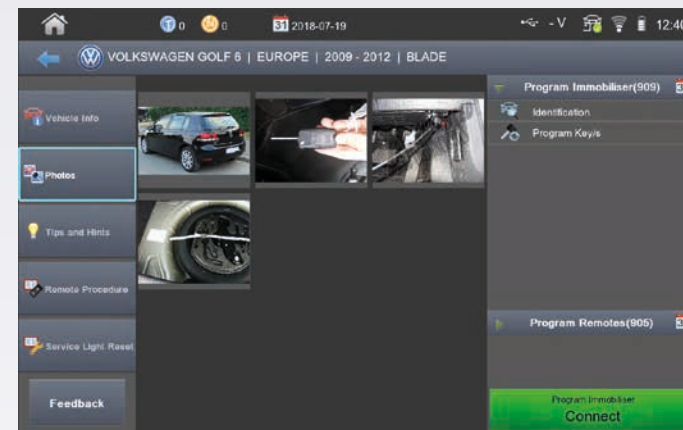
Consejos y Sugerencias

La pericia de Advanced Diagnostics a tu alcance: esta sección contiene consejos y sugerencias para aplicar los procedimientos de programación de una forma rápida, sencilla y sin problemas.



Selección de la marca

Puedes seleccionar el vehículo que desea programar, accediendo a un menú de las marcas mediante iconos o mediante una tabla. Los vehículos se pueden filtrar por región, para acceder rápidamente a los modelos más relevantes de su mercado. La búsqueda puede efectuarse por vehículo (modelo, año) o por el sistema correspondiente al vehículo.



Fotos

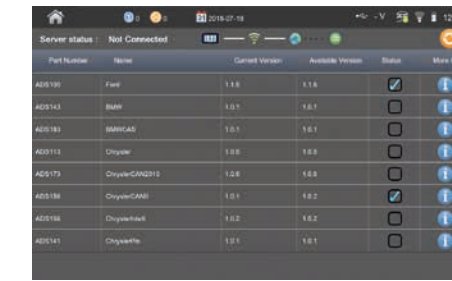
Esta sección comprende una serie de fotos, útiles para la programación y la identificación correcta del vehículo de interés, tales como la localización del conector OBD y la llave con mando disponible en el mercado.



Procedimientos para el mando

Esta función describe los pasos para programar el telemando. Todos los procedimientos han sido probados meticulosamente por parte de AD, son intuitivos y se usan iconos de guía, fáciles de leer.

Otras funciones de software



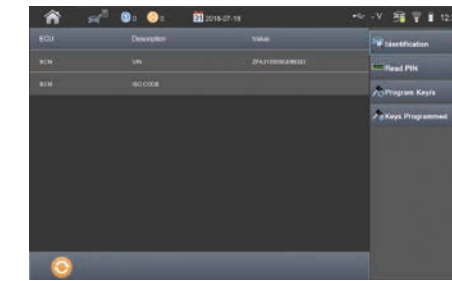
Procedimientos de actualización

Smart Pro se actualiza mediante Wi-Fi usando un procedimiento guiado o a través del PC usando el cable USB del dispositivo. La disponibilidad de nuevas actualizaciones se indica mediante notificaciones emergentes y los módulos software, que se han de actualizar, se resaltan con un signo de marcado.



MySmart Pro y archivo de los datos

La sección MySmart Pro te ayuda a controlar siempre tus tokens, los planes UTP activados, las caducidades de éstos y los módulos software comprados. Un archivo de datos del usuario y un menú de los favoritos facilitan el acceso a los procedimientos de programación más usados.



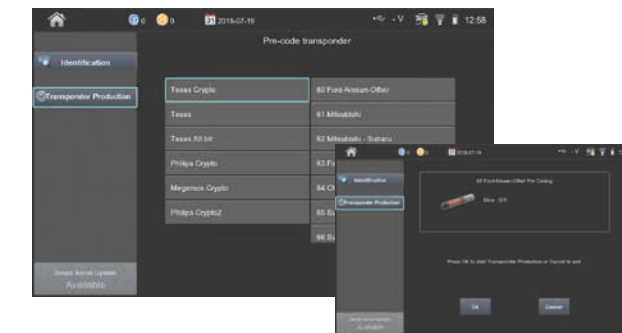
Diagnostico de a bordo EOBd

Las funciones EOBd (diagnosis a bordo electrónica) te permite leer y borrar fallos no imputables al inmovilizador. Cuando se detecta un fallo, el software muestra su código de identificación y descripción para que puedas comprobar si la llave o el telemando se han programado correctamente.

Generación y precodificación de un transponder



Compatible con Smart Aerial para la generación y la precodificación de un transponder



Gestión optimizada de un transponder

Smart Pro, conectado a Smart Aerial, permite identificar, generar y precodificar numerosos tipos de transponder. Solamente se han de conectar los dos dispositivos y seguir las instrucciones del vídeo. Los transponders soportados son los siguientes: Texas®, Texas® Crypto, Texas® 80 bit, Philips® Crypto, Philips® Crypto 2 y Megamos® Crypto.

Duplicar llaves de Mercedes*

La Solución Smart Pro para Mercedes* es el modo más rápido y fiable de programación de llaves de slot de infrarrojos, ofreciendo una amplia cobertura de modelos Mercedes* fabricados entre 1996 y 2014. Se requiere la utilización combinada del dispositivo hardware Mercedes Smart Programmer, el módulo software específico Mercedes* ADS2298 y la llave de slot Silca HU106S23.

Recuperación de contraseña gratis

La contraseña necesaria para completar el procedimiento de programación es creada por el servidor propietario de Advanced Diagnostics. Su recuperación no requiere costes adicionales o la utilización de tokens adicionales.

No se requieren tokens

La Solución Mercedes* está también disponible para los clientes que compran el Smart Programmer. No se requieren tokens adicionales.

Una llave sustitutiva de calidad

La llave Silca HU106S23, con aprobación CE, es una llave sustitutiva de calidad, multifrecuencia y que puede reutilizarse.

Dispositivos certificados

Todos los equipos están fabricados en cumplimiento de la norma CE. Los servidores son propietarios Advanced Diagnostics.

