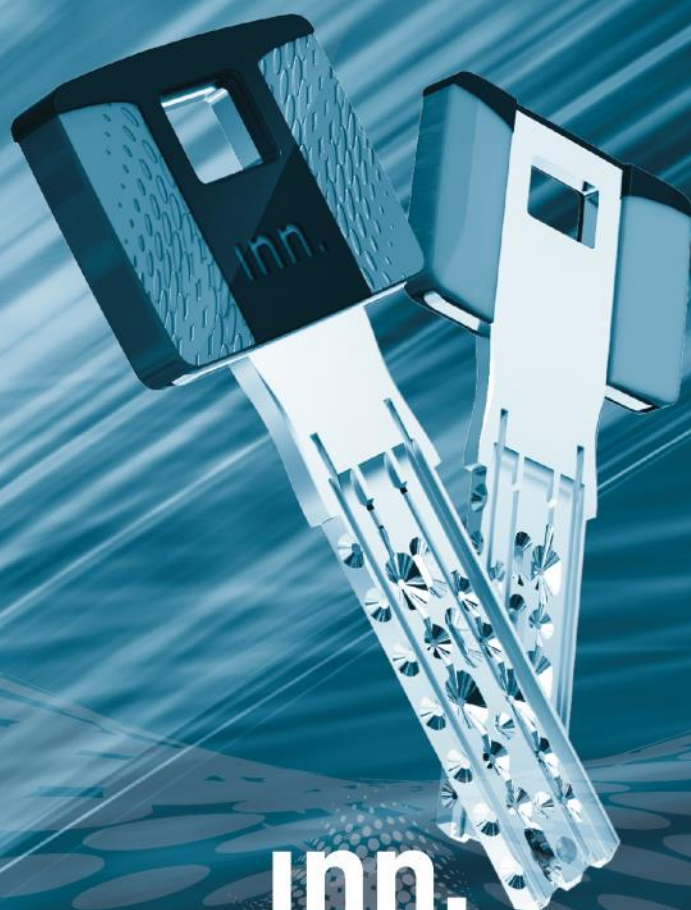




**Ilavesseguridad**



**inn.**  
SOLUTIONS

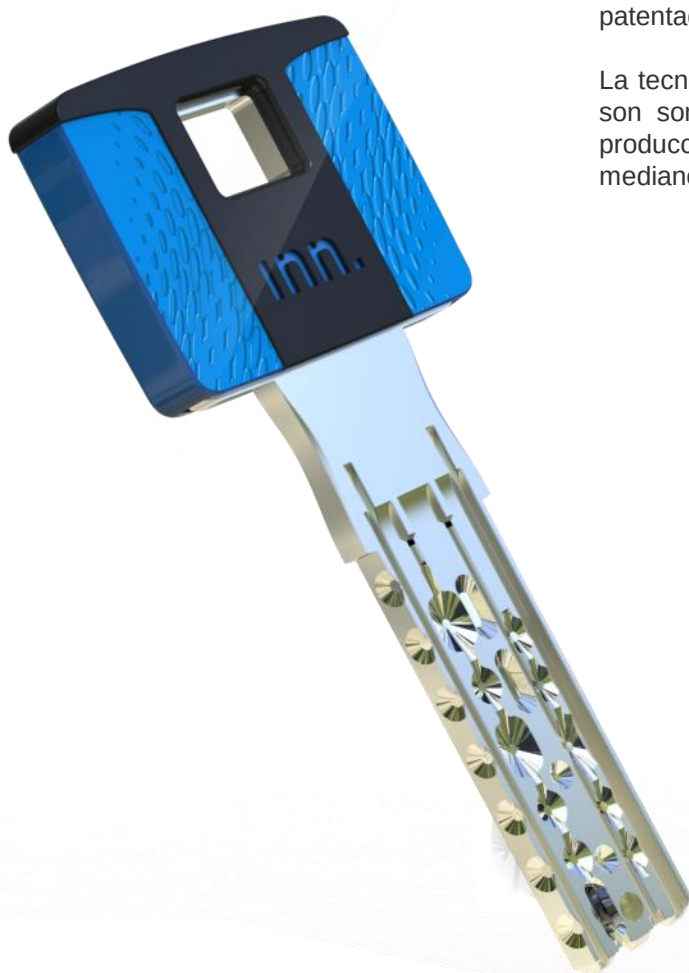
# Mecánica de última tecnología

Sistema de seguridad activa patentada hasta 2023

## Una construcción elegante e inteligente

INN.KEY. SMART es un sistema mecánico de alta precisión, patentado hasta el 2023 (con tecnología activa).

La tecnología empleada y los controles de calidad a los que son sometidos cada llave y cada bombillo, garantiza una producción de calidad tanto en bombillos de serie, como en medianos y grandes planes de amaestramiento.



## 23

Hasta 23 componentes internos para verificaciones de llave correcta antes de permitir el giro para abrir.

## 10

10 años de garantía del sistema, fabricado bajo patente Alemana DOM Technology hasta el 2023.

## 8

Hasta 8 componentes interiores fabricados morfológicamente para impedir el bumping.

## 4

Cumple las 4 certificaciones de seguridad y alcanza su máximo nivel en cada una de ellas.

## Llave | Seguridad 2023

MÁXIMA DISTINCIÓN



**USABILIDAD | CONFORT | SEGURIDAD**

**Máxima certificación en  
las 4 normativas de  
seguridad**

- 1** **Normativa Estandar Europea**  
DIN EN1303:2005  
Cumple clasificación con grado 6.2.
- 2** **Normativa antirrobo contra ataques  
violentos**  
Cumple clasificación VdS: BZ plus
- 3** **Normativa para planes de  
amaestramiento seguro**  
Cumple normativa VdS 2344
- 4** **Normativa puertas de seguridad  
UNE 85160:2013**  
Cumple clasificación grado 4C para viviendas  
Cumple clasificación grado 5C para  
establecimientos obligados de seguridad.

*Estimado Cliente,*

*Cuando compra un sistema  
de llave INN.KEY.SMART,  
Usted adquiere una solución  
tecnológicamente avanzada  
que aúna resistencia,  
protección y control de  
suministro durante toda la  
vida útil del sistema.*

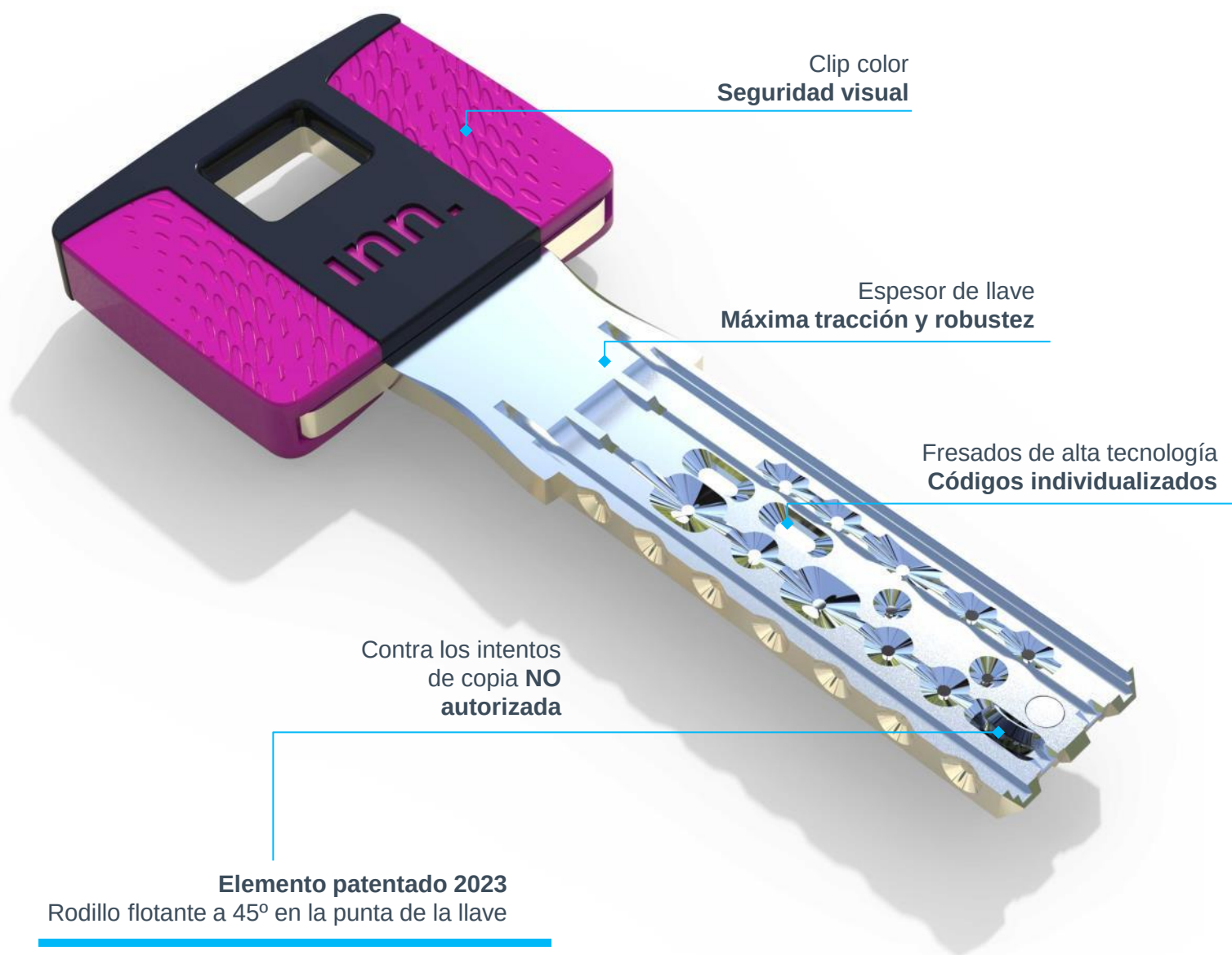
***Usted adquiere la  
seguridad de que la llave  
de su llave estará  
custodiada  
permanentemente, bajo  
protocolo INN.***

*Enhorabuena por su  
decisión*



# La seguridad en sus manos

Una llave única, patentada hasta 2023



**Llave** | Tecnología activa



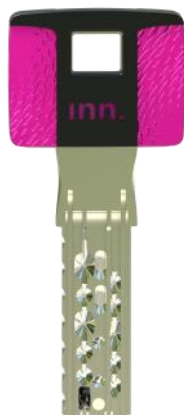
## Resistente, atractiva y segura



- 01 Llave reversible, patentada hasta 2023, de alpaca trovalizada, **con baño en plata niquelada sin corrosión.**
- 02 Incluye tratamiento específico de **dureza anti-desgaste y anti-rotura.**
- 03 **Tecnología activa** situada en la punta de la llave, para interactuar con el núcleo del bombillo, verificando su codificación y tolerancia.
- 04 Fresado asimétrico con diferentes alturas de profundidades **para garantizar la clave única de cada puerta.**
- 05 **Cruceta ubicada en la cabeza de la llave** que permite hacer el tope de la inserción en el bombillo y así reducir los impactos que deterioran los componentes internos.

06

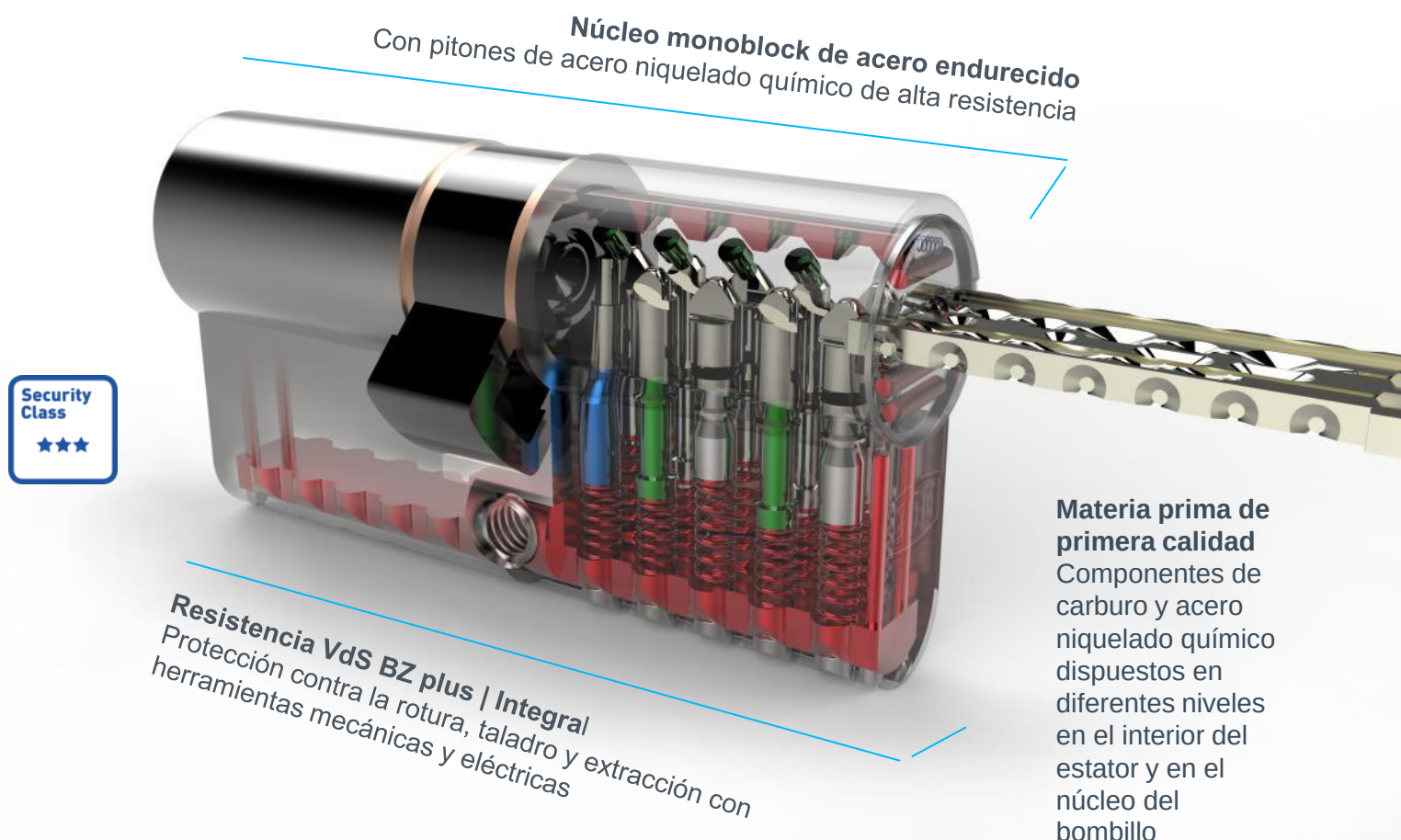
**Diseño anti-bumping garantizado.** La llave queda inutilizada al intentar su perforación para conseguir el efecto bumping.



- 07 **Cabezal de color para seguridad visual**, en calidad resina acetálica POM de alta resistencia y durabilidad.
- 08 **Hasta 15 cabezales de colores** diferentes para individualizar jerarquías de llaves y diferenciar grupos de usuarios.
- 09 Llaves maestras, submaestras e individuales de **amaestramiento seguro según certificación VdS 2344.**
- 10 Todas las llaves son marcadas con un código indirecto en líneas diferentes, para un **idóneo control en la gestión de llaves.**

# La resistencia en la puerta

Tecnología alemana contra ataques profesionales



## Sistema Integral

Diseñado con tecnología alemana, para resistir las técnicas de robo

**Bombillo** | Resistencia física

## Mecánica de alta precisión



- 01 **Bloqueo de llaves falsas** mediante la barra superior de acero, activa, con 4 pitones de control que verifica la codificación, autentica la originalidad de llave y comprueba tolerancias.
- 02 Sistema físico **anti-extracción por ambos lados** del bombillo.
- 03 Pasadores internos acerados en cuerpo y rotor **para fortalecer la estructura contra el taladro profesional**.
- 04 **Rotor interior fabricado en una sola pieza** de bronce sólido con tratamiento galvanizado en varias capas de alta resistencia y protección contra la corrosión.
- 05 **Hasta 8 bloqueos morfológicamente anti-bumping** en cada lado del bombillo.

06

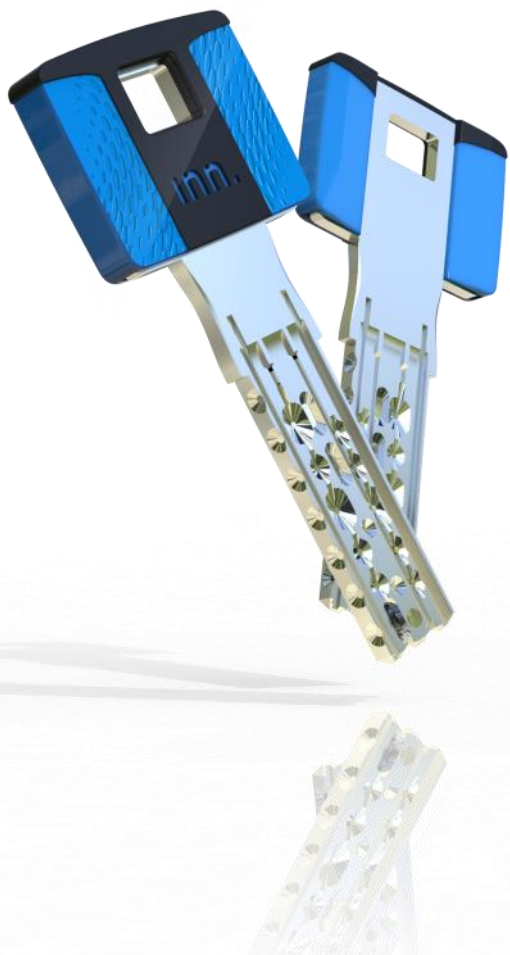
## Tecnología integral contra ataques de habilidad como el ganguado y la impresión.



- 07 Rodillo flotante a 45° en sobre-relieve con escaneo de perno de control para **verificación de llave original**.
- 08 Hasta 1.953.125 codificaciones del sistema para emitir **rigurosas e individualizadas claves de acceso, sin clones**.
- 09 **Hasta 23 componentes de control** para verificación de llave correcta.
- 10 Componentes interiores de alta resistencia y mínima tolerancia de fresados que **garantiza el uso intenso en toda su vida útil**.

# Planes de amaestramiento seguro

Con la garantía de certificación VdS 2344



Consigo abrir todas las puertas pero solo uso **una única llave**, por lo tanto ahorro en tiempo, ahorro en compra de llaves y ahorro en reposiciones.

## Metodología de amaestramiento

Se realiza a través de una técnica propia de permutación estructurada de 6 a 8 dígitos con diferentes niveles jerárquicos verticales que contemplan amplias posibilidades de aplicación.

## Estructura funcional

Pone el foco en el “**uso**” en lugar de en la “ubicación”. Este cambio de paradigma permite cambios organizativos, sin romper la estructura inicial y sin disminuir su seguridad primigenia.

## Certificación VdS 2344

En diferenciación con sistemas no fabricados bajo esta certificación, VdS 2344 de amaestramiento seguro obliga a utilizar llaves exclusivas y diferentes, en el desarrollo de la estructura de jerarquías de acceso.

## Permutaciones y cálculos exclusivos

Nuestro método de diseño, controles aplicados y software de cálculo, evitan que llaves de serie puedan abrir instalaciones amaestradas o viceversa. Posibilidad real ante un posible error en el cálculo de la combinatoria, duplicidad de claves o desgaste excesivo ante un uso intenso.

- ¡Mi llavero reduce su tamaño y peso!
- ¡Sé, lo que tengo!
- ¡Tengo lo que necesito!



## Comodidad | Control | Gestión

del uso

Cualquier instalación con más de 2 puertas y diferentes usuarios, necesita una jerarquización del acceso, para poder independizar responsabilidades, y al mismo tiempo, compartir servicios internos y externalizados.

- Chalet
- Urbanización
- Comunidad de vecinos
- Edificio corporativo
- Oficinas en alquiler.
- Red de oficinas
- Centros comerciales
- Tiendas.
- Centro de distribución
- Infraestructuras críticas
- ...



La seguridad del buen amaestramiento queda **inalterable en toda su vida útil**, gracias al NO re-estudio del cálculo combinatorio inicial.

- a** Consigo tener organizadas, identificadas y asociadas puertas y personas.
- b** Puedo custodiar mejor “mi llave de seguridad” porque solo tengo “una única llave”
- c** Puedo organizar el reparto de jerarquías de llave en función de las atribuciones de cada trabajador.

# Máximo nivel en protocolo de seguridad

La clave que otorga el mayor nivel de protección al usuario.



## INN.KEYCONTROL

**¿Quién tiene el control de sus llaves?**

- Asignación individualizada de cada llave.
- Quién puede solicitar duplicados de llaves.
- Registro de todas las peticiones de llaves.
- Dispone de auditoría de todas sus llaves.
- Envía SMS o email ante intentos de duplicados NO autorizados.

## INN.KEYCONTROL

Aplicación web para activar un control riguroso, eficaz e individualizado, de todas las peticiones de llaves.

- Con avisos inmediatos al propietario registrado.
- Tanto peticiones en firme como intentos de copia.

## Protocolo de seguridad INN.

Diseñado para exigencias profesionales, el software **INN.KEY CONTROL** permite, gracias a su panel de control, tener información en tiempo real de todas las llaves fabricadas hasta la fecha, de las llaves que tienen en stock nuestros centros oficiales y de las mermas que se han producido en cada centro.

Toda esta protección es posible gracias a un riguroso método de control.



Inmediatez de la información SMS o email

## Todo queda registrado para su tranquilidad

### Su gestor de llaves particular

Para viviendas e infraestructuras críticas, **Usted puede decidir, que personas autorizadas a solicitar duplicados de llaves.**

- 01 **Acceso al servicio, fijo y móvil**, desde ordenadores (Windows o Mac), y a su vez, **desde dispositivos móviles con conexión a internet.**
- 02 Con el servicio de notificaciones activado, **se conocen todas las acciones debidas e indebidas.**
- 03 **Toda la información de llaves, fechas de peticiones y usuarios asignados**, disponible en cualquier momento, accediendo a Internet con su clave de usuario y contraseña.
- 04 Dispone de diferentes opciones de niveles de seguridad. Usted decide el **nivel de seguridad** que requieren los duplicados de sus llaves, **según la jerarquía de la llave o el riesgo de intento de copia interna** dentro de su empresa.
- 05 **Controla el posible uso indebido** por empleados, tanto en su empresa, como en su suministrador.
- 06 El servicio de notificaciones por mensajería SMS está disponible para móviles de España, Andorra y Portugal. **El servicio es totalmente gratuito y los mensajes recibidos no tienen ningún coste para el usuario.**

## Servicios Business y Premiun

Para empresas corporativas, espacios en alquiler, infraestructuras críticas, gestión de subcontratas, **INN.KEY CONTROL** dispone de servicios adicionales para un mayor nivel de gestión automática.

### Licencia Business

*Calendario con alertas vinculadas, con hasta 5 personas autorizadas y hasta 50 llaves registradas.*

### Licencia Premiun

*Todos los servicios incluidos, sin limitaciones de llaves, ni de personas*

- > Permite la activación de un servicio de **alertas en calendario con las fechas previstas** de devolución para cada una de las llaves registradas.
- > Permite generar **informes para la entrega y recepción de llaves** documentada y controlada.

## Sólo en establecimientos autorizados

Aplicando un protocolo seguro para cada cliente

Centros **INN.GALLERY** | **INN.SHOP** | **INN.CORNER**

Nuestro sistema **INN.KEY.SMART** únicamente puede adquirirse en centros autorizados INN.

**inn.**  
GALLERY

**inn.**  
SHOP

**inn.**  
CORNER

## INN.KEY.SMART

Todos nuestros empleados reciben y actualizan sus conocimientos con el plan anual **INN. ACADEMY**.

Para nosotros, el producto es la materia prima con la que ofrecemos una protección integral que garantice la invulnerabilidad del conjunto del sistema.



### INN. Evita sorpresas

Cada una de las características técnicas del bombillo y de la llave son importantes, pero si el protocolo integral de seguridad es inexistente o no es el apropiado, la solución de acceso y cierre adquirida no cumple con su propósito de seguridad.



## PROTOCOLO DE SEGURIDAD INN. KEY CONTROL



AUDITORIA INTERNA

### Control de copia

- ✓ Protocolo de identificación
- ✓ Avisos al propietario
- ✓ Registros

### Control de suministros

- ✓ Base de datos clientes
- ✓ Compras generadas
- ✓ Mermas de producción
- ✓ Copias realizadas

### Control de custodia

- ✓ Llaves en caja fuerte
- ✓ Recinto asegurado
- ✓ Establecimiento vigilado



## EXPERTISE LOCAL

### Experiencia y conocimientos del profesional

- ✓ Conocimiento normativo
- ✓ Conocimiento técnico
- ✓ Permutación de claves
- ✓ Estructuras de amaestramiento
- ✓ Formación en técnicas de ataque

### Responsabilidad empresarial

- ✓ Confidencialidad de empleados
- ✓ Cumpliendo LOPD
- ✓ Seguro de responsabilidad



## SISTEMA LLAVE + BOMBILLO

### Protecciones intrínsecas de la materia prima

- ✓ Antibumping.
- ✓ Certificado VdS Bz plus.
- ✓ Certificado UNE85160:2013.
- ✓ Certificado EN1303 6|2.
- ✓ Nº Pitones | Calidad | Tolerancia.



# Una solución robusta y diferenciada

Para particulares, empresarios y corporaciones

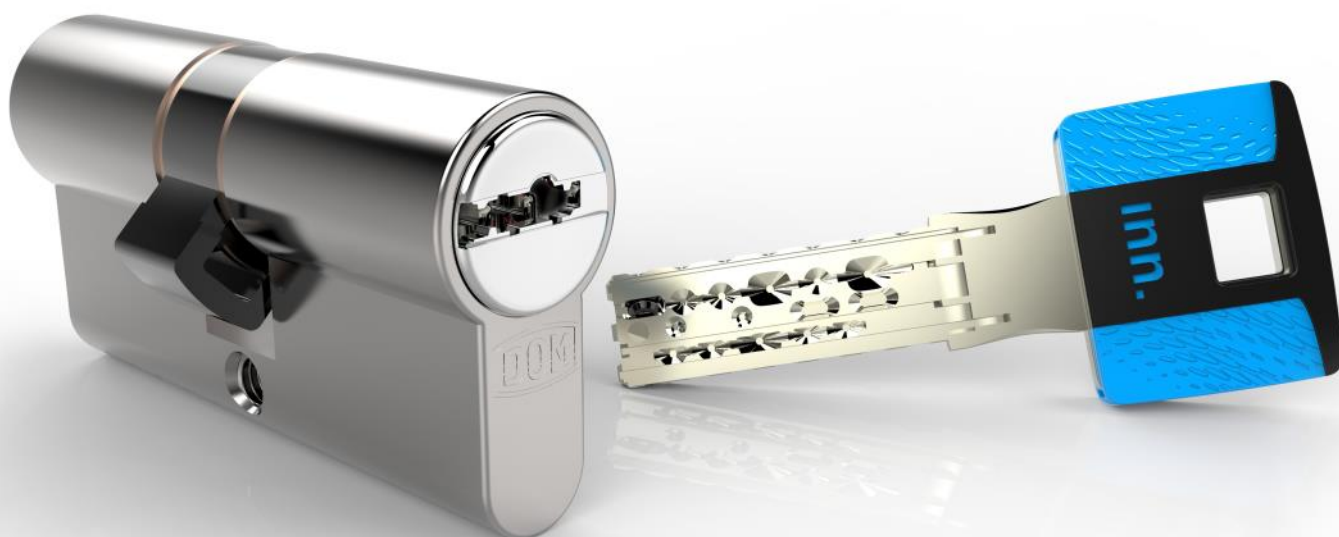
## 3 razones INN.

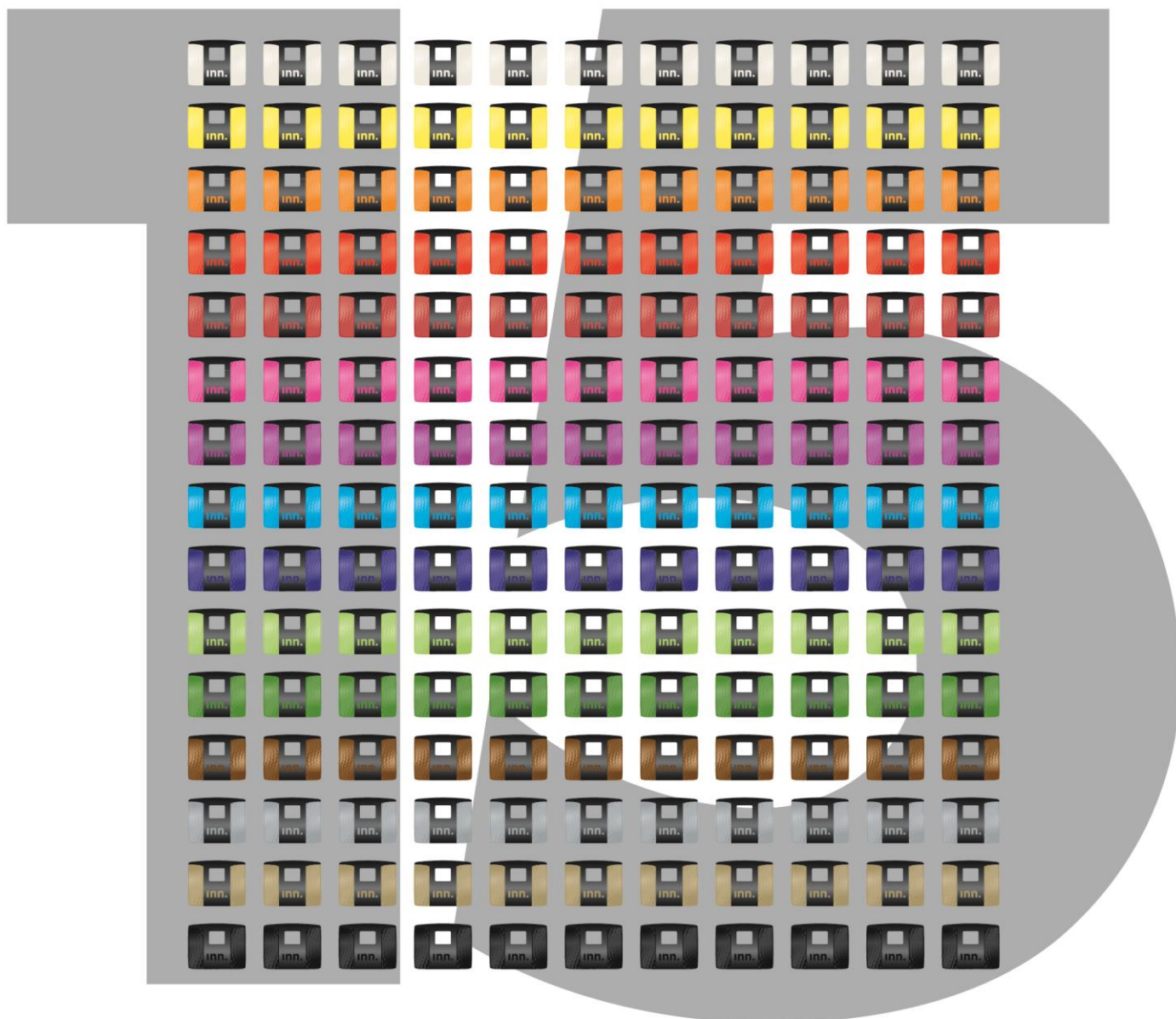
- 01 Tecnología de alta precisión mecánica**  
Bombillo con componentes de primera calidad que reducen desgaste, mantenimiento y aumentan la longevidad de uso y protección física contra ataques malintencionados y ambientes agresivos.

Con una construcción monobloc (de 1 pieza) y ensamblaje del cilindro con opción modular, sin límite de medidas, permitiendo modificaciones en longitudes de cilindros de puerta (por errores o modificaciones) y diferentes tipologías para puertas, automatismos, vallados y armarios.

- 02 Inteligencia de llave** con la mas alta exigencia de seguridad contra la copia no autorizada, fabricadas bajo estrictos controles de tolerancias que garantizan su uso correcto durante toda la vida útil, incluso en las condiciones más extremas de desgaste.

- 03 Protocolo INN con una nueva y avanzada metodología de seguridad** basada en riesgos y probabilidades para el control total del proceso de suministro y posteriores reposiciones.





COLORES QUE EXPRESAN TU SEGURIDAD





## inn. SOLUTIONS

*Seguridad inteligente  
en constante movimiento*

 inn.ACCESS

 inn.ALARM

 inn.DOOR

 inn.EXIT

 inn.KEY

 inn.TIME

 inn.SAFE

 inn.VIEW

***Safety  
in  
motion***  
OUR ATTITUDE