

## keyTec RAP y RAP+

El sistema de cierre mecánico para organizaciones complejas



1

Sistema de cierre.

6.473.864.966.008

diferentes combinaciones.

Máxima

flexibilidad muy recomendable para sistemas de cierre de gran envergadura.

Paul Baumann  
Diseñador de seguridad para inmuebles

## keyTec RAP y RAP+

El sistema de cierre que adora los grandes retos.



keyTec RAP+



Empresas familiares y consorcios, grandes entidades administrativas municipales, regionales y estatales, o instalaciones industriales y productivas enormes con altas pretensiones internacionales: en Alemania, la economía está en marcha por todas partes. ¡Y todo ello con un gran estilo! Precisamente en este caso es muy importante contar con un sistema de control de acceso ordenado y seguro. Winkhaus ofrece a estos centros con requisitos de cierre complejos una solución mecánica patentada con características convincentes: keyTec RAP y RAP+.

### Grandes instalaciones, soluciones personalizadas.

KeyTec RAP de Winkhaus es el sistema de cierre ideal para inmuebles de gran tamaño. El sistema RAP permite las más diversas jerarquías de cierre y se puede personalizar conforme a su sistema, p. ej. con llaves generales y cilindros centralizados. El sistema también destaca por otras cualidades, como una protección técnica anticopia o el cuello de llave extralargo, que permite su uso en áreas relevantes para la seguridad. Su asesor inmobiliario de Winkhaus encontrará con usted la solución adecuada.

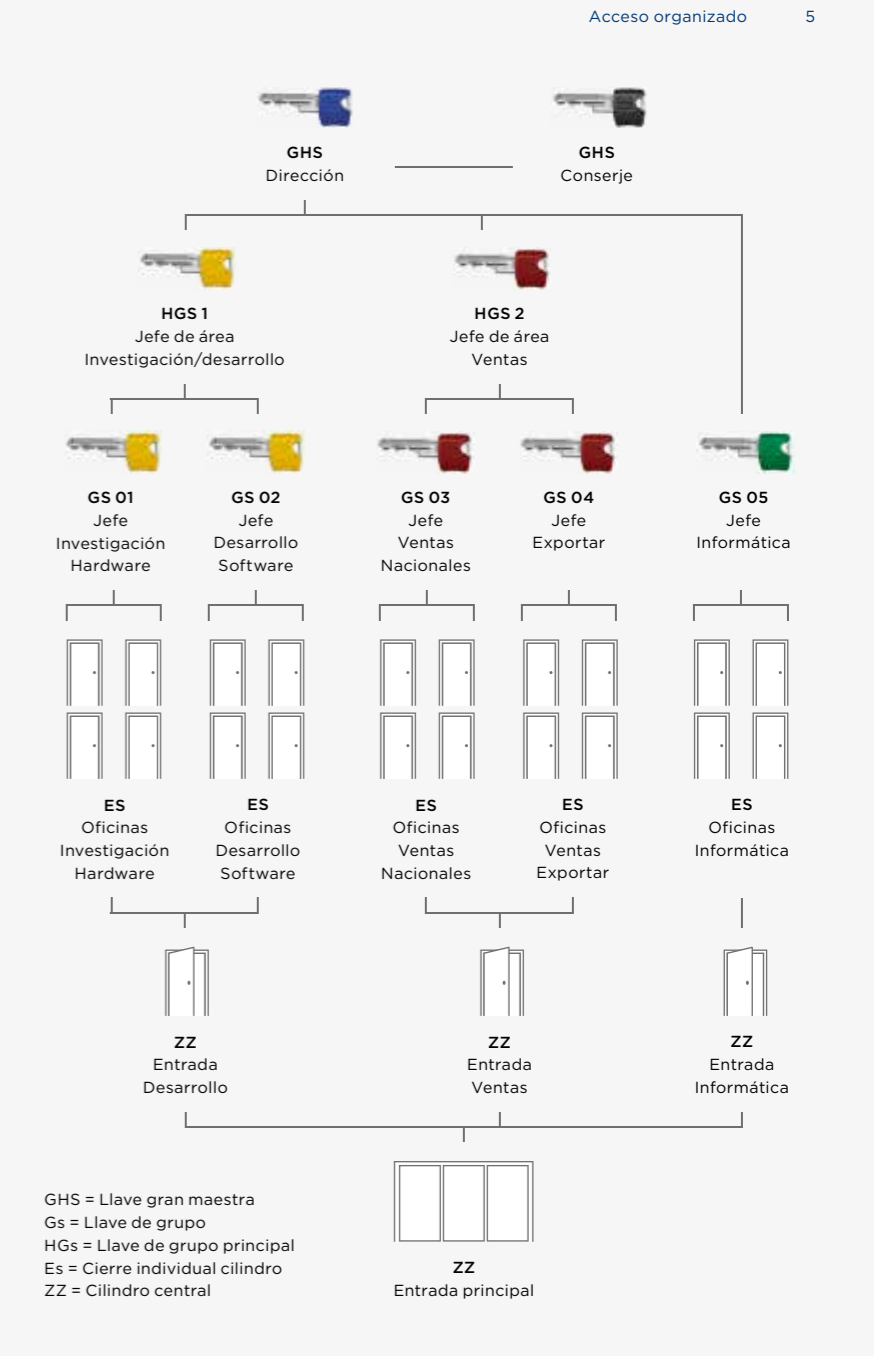
### Nuestra competencia clave: Servicio integral.

Winkhaus brinda a los operadores de sistemas de cierre grandes y complejos no solo seguridad de inversión mediante sistemas bien estructurados, sino también competencia de servicio en todos los ámbitos en colaboración con el comercio especializado: desde la planificación técnica por parte de los ingenieros de Winkhaus hasta el asesoramiento y el diseño de las jerarquías de cierre, pasando por el suministro a corto plazo de sistemas listos para usar.

### Ventajas

- + Soluciones personalizadas para sistemas de cierre grandes y complejos
- + Protección técnica anticopia mediante protectBall
- + Control del acceso intuitivo gracias a fundas de llave de colores
- + Cuello de llave extralargo para usar en escudos de seguridad

MADE IN  
GERMANY



## Cuando lo grande no es suficientemente grande

**Para la expansión empresarial: sencillo cambio a keyTec RAP+.**

keyTec RAP brinda soluciones de sistema para grandes organizaciones. Sin embargo, si aumenta el tamaño espacial de las empresas, fábricas y áreas administrativas, también crecen las exigencias del sistema de cierre. Al abrir más edificios, cambian las jerarquías de cierre: el sistema de cierre de Winkhaus crece en paralelo para permitir ampliaciones completas. Con keyTec RAP+ para sistemas de cierre complejos, se pueden conseguir aún más combinaciones de cierre gracias a los hasta siete pitones de nervadura adicionales. Y lo mejor: El cambio de RAP a RAP+ es posible durante toda la vida útil y sin interrumpir la actividad empresarial. De este modo, Winkhaus garantiza al operador una seguridad de planificación e inversión óptima en todo momento.

keyTec RAP: para grandes inmuebles  
 keyTec RAP+: para inmuebles complejos

## Nadie lo logra más rápido

**Protección anticopia integrada gracias a protectBall**

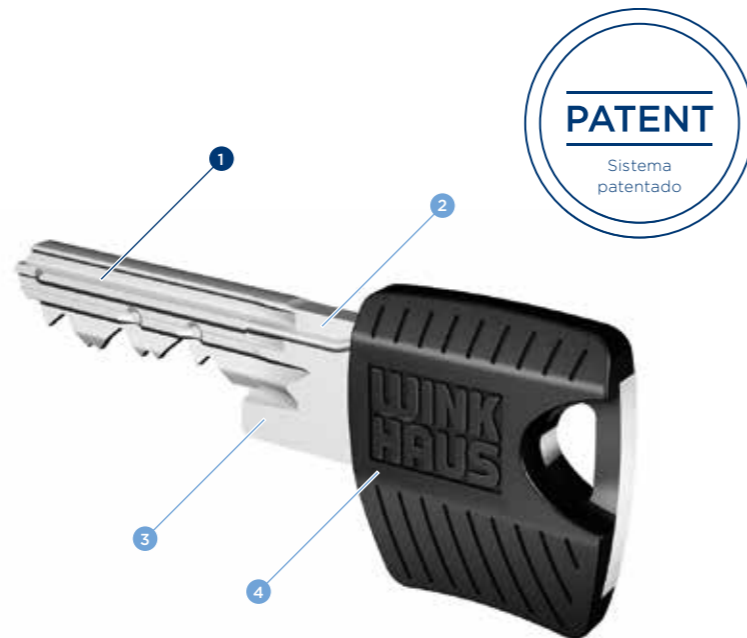
Allí donde innumerables personas entran y salen cada día (un trabajo por turnos, diferentes departamentos y con autorizaciones de acceso de todo tipo), es imprescindible disponer de una protección anticopia fiable. La protección técnica anticopia del sistema keyTec RAP y RAP+ impide las copias no deseadas. Con protectBall, Winkhaus ha conseguido que la llave se lea en el cilindro de manera que solo un original de la llave de Winkhaus pueda abrir y cerrar el sistema. Su uso en áreas relevantes para la seguridad tampoco es un problema: Los cilindros de keyTec RAP y RAP+ están testados y certificados conforme a la VdS (Verband der Sachversicherer), DIN/EN (normativa nacional/internacional) y SKG (organismo de inspección de los Países Bajos).

## Todas las ventajas de un vistazo. Así convencen keyTec RAP y RAP+.

### Más que una solución patentada

#### Una llave, muchas innovaciones.

Gracias al cuello de llave extralargo de 13 mm de longitud, los cilindros keyTec RAP y RAP+ también se pueden emplear en escudos de seguridad modernos y muy resistentes. A esto hay que añadir tres características especiales de la llave RAP: el cuello de llave cóncavo para una mayor comodidad de inserción, la platina nervada continua con consulta de bolas (protectBall) y la geometría de corte angular para una extracción más fácil de la llave. La protección antiganzúa de serie es una medida efectiva contra los intentos de apertura y manipulación.



- 1 Orificios nervados (RAP+)  
2 Nervadura continua

- 3 Cuello alargado  
4 Cabeza de llave en diferentes colores

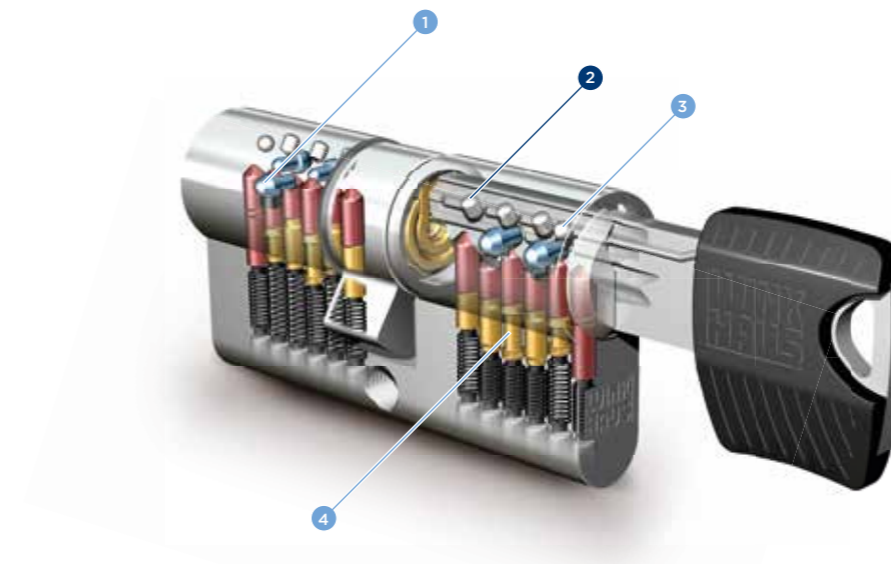
### Identifique la seguridad por su tonalidad

#### Siempre en función del color

Para que la organización de las diferentes autorizaciones de acceso en las empresas sea aún más intuitiva, keyTec RAP y RAP+ emplean fundas de llave de diferentes colores. Estas identifican el acceso a una zona determinada: p.ej., azul para dirección, rojo para ventas, etc. En caso de modificaciones en la jerarquía de cierre, las fundas de plástico se pueden cambiar sin problema.



- 1 Azul  
2 Amarillo  
3 Rojo rubí  
4 Verde menta  
5 Negro intenso (estándar)



- 1 Pitón radial  
2 Pitón nervado (RAP+)

- 3 Esfera de bloqueo con consulta de nervaduras (protectBall)  
4 Pitones de forma (protección antiganzúa)

#### Conocemos la diferencia.

Para evitar que personas ajenas a la empresa hagan copias no autorizadas de las llaves, Winkhaus ha introducido el nuevo sistema con "protectBall". Se trata de una esfera de seguridad instalada adicionalmente en el cilindro de cierre que permite una verificación extremadamente precisa de la llave. De este modo, incluso las mínimas divergencias de la llave original de Winkhaus pueden dificultar, y mucho, el acceso.

#### Características técnicas

- + Protección técnica anticopia en llave
- + Protegido por patente
- + Fundas de llave en diferentes colores
- + Sistema de 6 pitones con hasta 10 pitones radiales
- + Hasta siete pitones nervados adicionales (RAP+)
- + Protección antiganzúa de serie
- + Esfera de bloqueo con consulta de nervaduras (protectBall)
- + Sistema de 6 pitones en longitudes de cilindro de 5 pitones

#### Ámbitos de uso

- + Soluciones de sistema individualizadas para inmuebles con complejas jerarquías de cierre
- + Para requisitos de sistemas de cierre con perfiles separados para sistemas de llaves gran maestras, maestras y cierre central
- + También para escudos de seguridad modernos y de gran adherencia
- + Certificado para su uso en zonas relevantes para la seguridad

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

Hessenweg 9  
D-48157 Münster  
T +49 251 4908-0  
F +49 251 4908-145

winkhaus.de  
zutrittsorganisation@winkhaus.de

**Winkhaus Ibérica, S.A.**

Parc Empresarial La Marina  
C./de la Creativitat 7  
E-08850 Gavá (Barcelona)  
T +34 (0) 93 63344-70  
F +34 (0) 93 63344-71

winkhaus@winkhaus.es