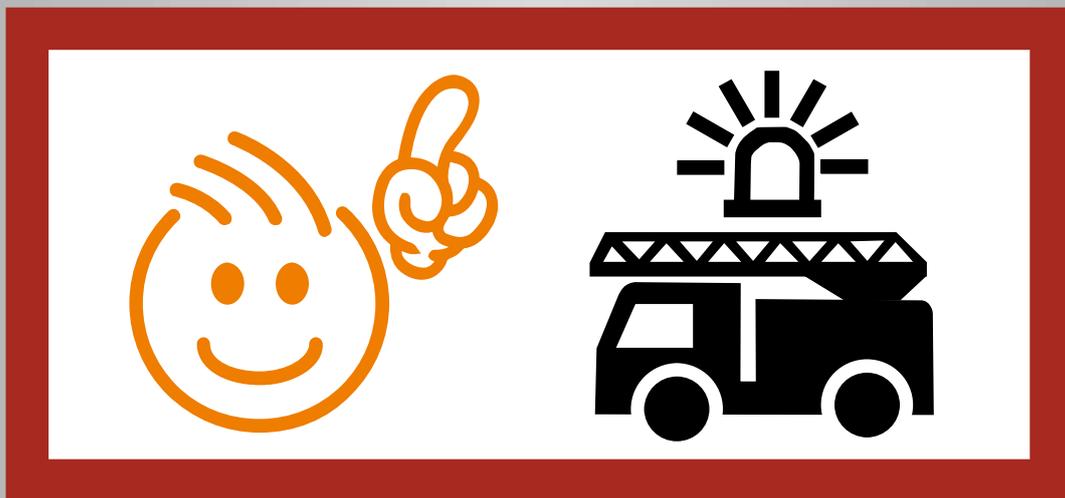


Especificaciones del producto

Información de protección contra incendios en puertas,
estructura para bomberos y sistemas de extinción



trendvario 6000



Índice

Explicación de símbolos.....	2	Control adicional para bomberos - Estructura para bomberos.....	5
Dimensiones y tolerancias.....	2	Sistemas de extinción de incendios.....	5
Disposición de los módulos.....	2	Notas técnicas.....	5
Sinopsis del sistema.....	3	Reservado el derecho a modificaciones técnicas.....	5
Sistema de puertas.....	4		

Explicación de símbolos



Información adicional sobre las especificaciones del producto

Dimensiones y tolerancias

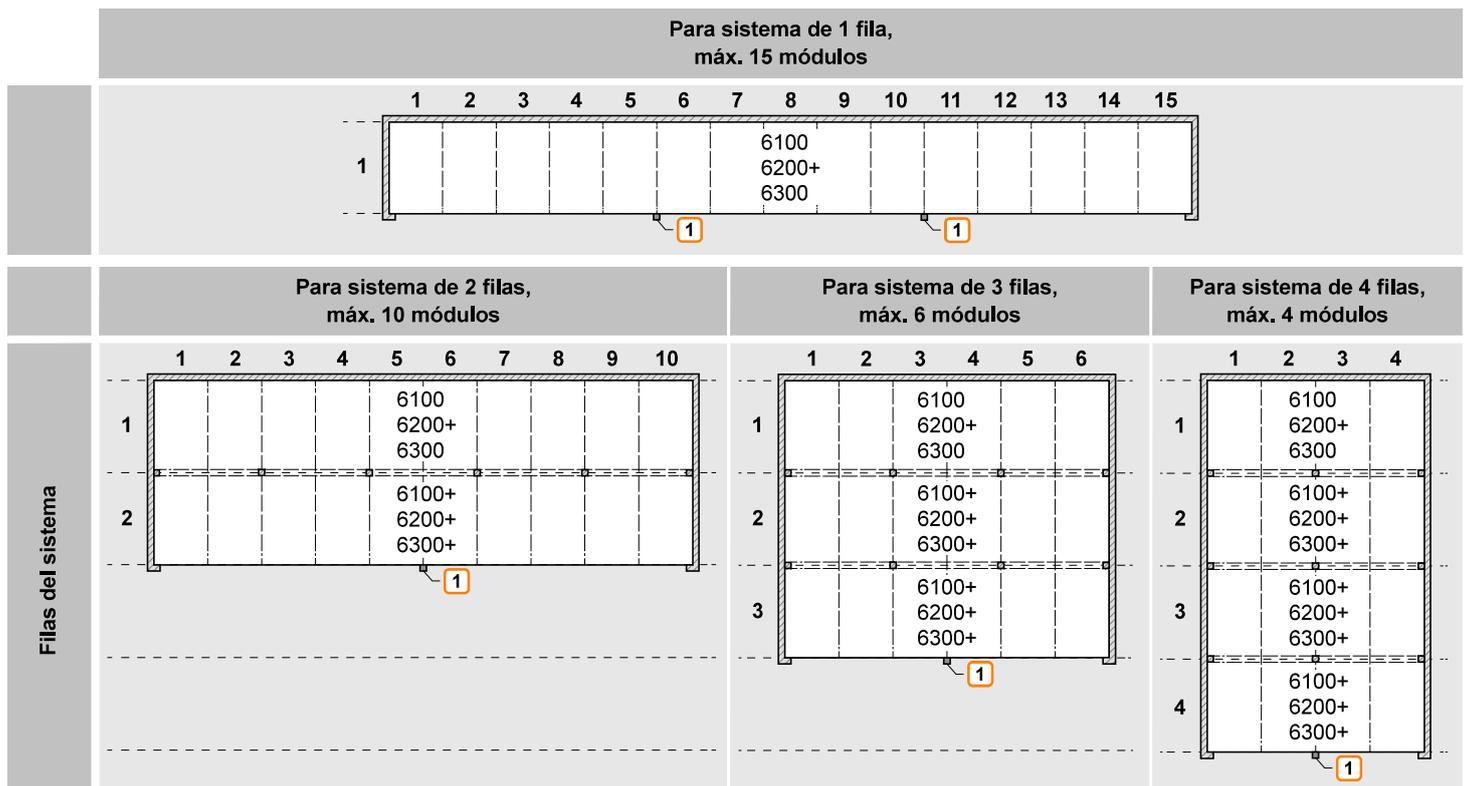


Todas las dimensiones se entienden como dimensiones finales mínimas.

Tolerancia para dimensiones +3/-0. Dimensiones en cm.

Para respetar las dimensiones finales mínimas, deben tenerse en cuenta además las tolerancias conforme al reglamento alemán para la elaboración de contratos de construcción (VOB, por sus siglas en alemán), parte C (DIN 18330 y 18331) así como la norma DIN 18202.

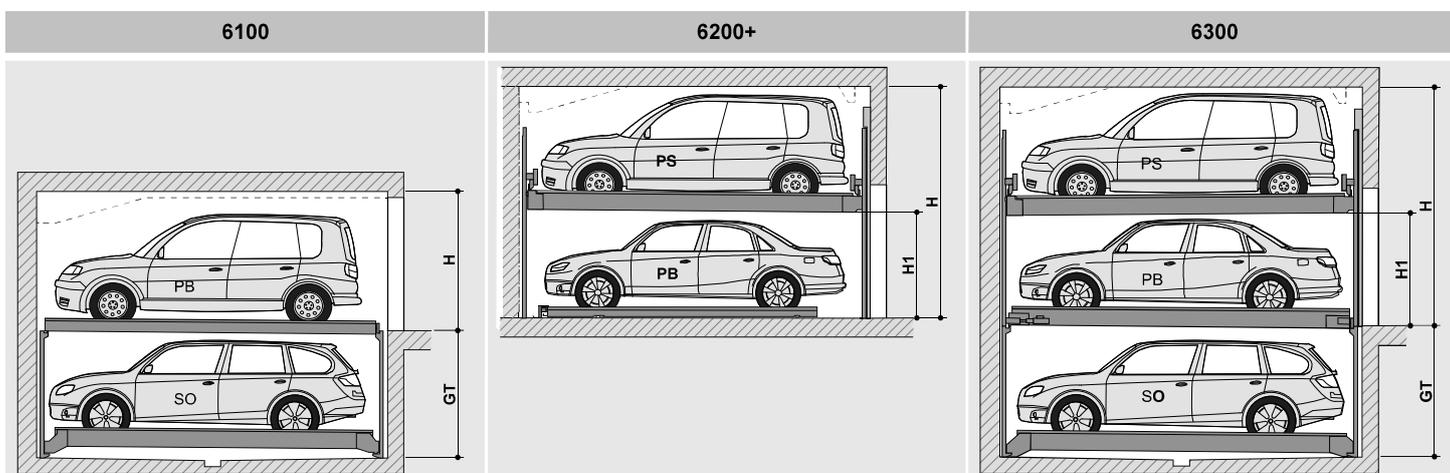
Disposición de los módulos



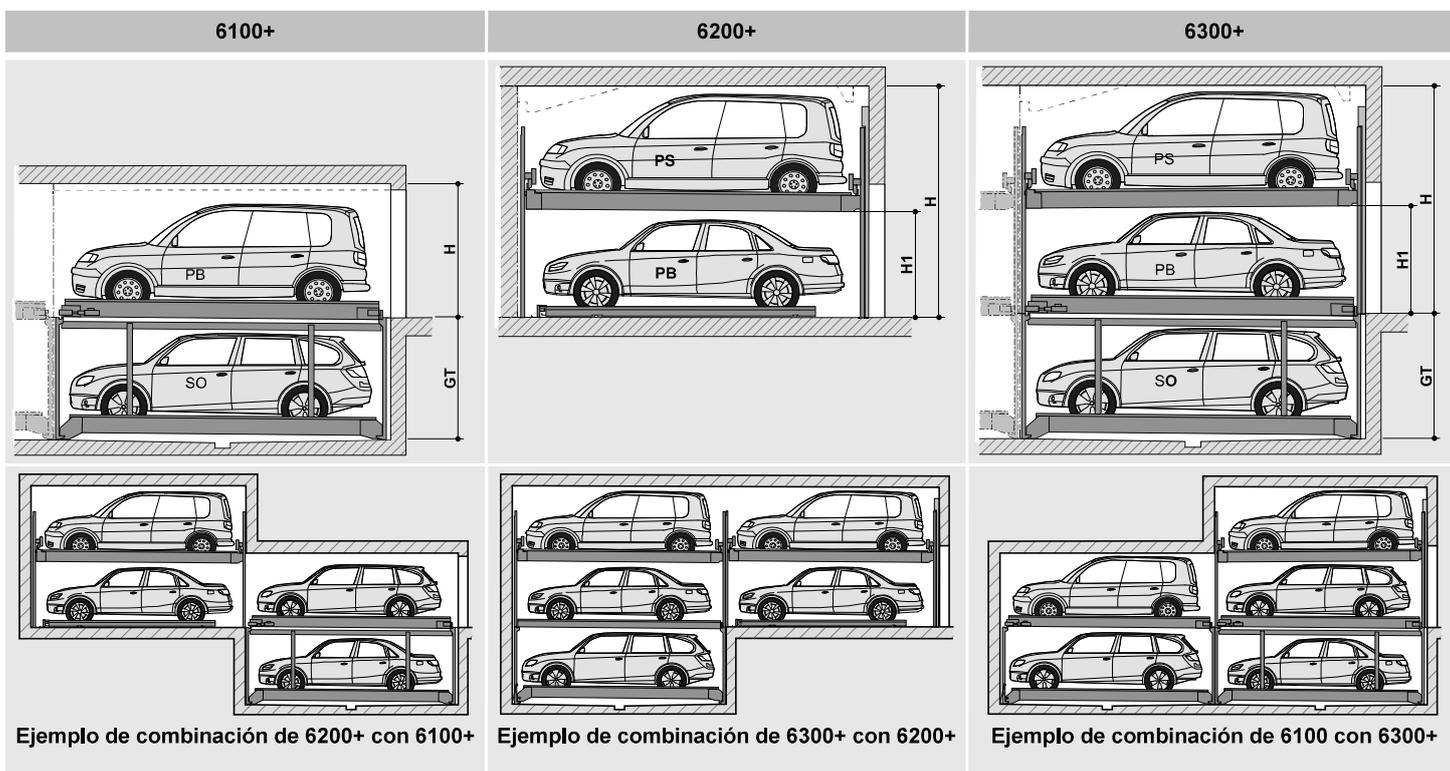
1 Panel de control

Sinopsis del sistema

Sistemas TrendVario de una fila



Sistemas TrendVario de varias filas



Sistema de puertas

Puertas verticales

Protección contra incendios

- Desbloqueo de emergencia desde el exterior con llave triangular para bomberos M10 conforme a DIN 3223
- Sistema de control adicional para bomberos véase "Control adicional para bomberos - Estructura para bomberos", la página 5
- El relleno se hunde de un puntapié

Relleno	Posibilidades de instalar medidas de extinción
Chapa perforada de aluminio <ul style="list-style-type: none"> ■ Orificio redondo \varnothing 8 mm, distancia entre orificios 14 mm ■ 1,5 mm de espesor ■ Sección transversal de ventilación del relleno: aprox. 30 % 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desbloqueo de emergencia desde el exterior ■ El relleno se hunde de un puntapié

Puertas corredizas

Protección contra incendios

- Desbloqueo de emergencia desde el exterior con la llave especial de KLAUS Multiparking
- Posibilidad de estructura para bomberos con un recargo véase "Control adicional para bomberos - Estructura para bomberos", la página 5.
- En función de la versión, el relleno se puede hundir con un puntapié

Relleno de puerta	Posibilidades de instalar medidas de extinción
Chapa perforada de aluminio <ul style="list-style-type: none"> ■ Orificio redondo \varnothing 8 mm, distancia entre orificios 14 mm ■ 1,5 mm de espesor ■ Sección transversal de ventilación del relleno: aprox. 30 % 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desbloqueo de emergencia desde el exterior ■ El relleno se hunde de un puntapié
Chapa lisa de aluminio <ul style="list-style-type: none"> ■ sin abertura ■ 2 mm de espesor 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desbloqueo de emergencia desde el exterior
Chapa de acanaladura de acero <ul style="list-style-type: none"> ■ sin abertura ■ 1 mm de espesor 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desbloqueo de emergencia desde el exterior
Relleno de madera <ul style="list-style-type: none"> ■ sin abertura ■ Tablones machihembrados verticales 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desbloqueo de emergencia desde el exterior
Vidrio laminado de seguridad (VLS) <ul style="list-style-type: none"> ■ sin abertura ■ VLS acabado con VSM (vidrio de seguridad monolámina) de 8/4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desbloqueo de emergencia desde el exterior
Malla de alambre de acero <ul style="list-style-type: none"> ■ Anchura de malla: 12 x 12 mm ■ Diámetro del alambre 2 mm ■ Sección transversal de ventilación del relleno: aprox. 70% 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desbloqueo de emergencia desde el exterior ■ Rociar el agua a través de la rejilla ■ El relleno se hunde de un puntapié

Control adicional para bomberos - Estructura para bomberos

General

Si el cuerpo de bomberos o las autoridades competentes exigen que las plazas de aparcamiento inferiores de la serie TrendVario 6000 sean accesibles para la extinción, podemos ofrecerlo, en la medida de lo posible, a través del sistema de control adicional «Bomberos» que se describe a continuación. Nos gustaría señalar de antemano que esta es solo una propuesta de KLAUS Multiparking GmbH, que es posible que el cliente deba obtener la aprobación de la autoridad competente.

Descripción

Por defecto, la posición básica del sistema de aparcamiento se diseña siempre de forma que no haya ninguna abertura en el nivel entrada detrás de las puertas cerradas y que no sea posible acceder a los fosos. Con el sistema de control adicional «Bomberos» se puede elegir un módulo en el nivel de entrada, que no dispondrá de plataforma, por lo que hay disponible una abertura. Por razones de seguridad, esta abertura se encuentra, por supuesto, detrás de las puertas cerradas. El cliente debe especificar con la suficiente antelación qué módulo se requiere en esta versión, antes de iniciar la producción. La señalización de la puerta correspondiente debe realizarse in situ de acuerdo con la autoridad correspondiente.

Operación

El usuario selecciona su plaza de aparcamiento con la llave codificada. Acto seguido, la puerta se abre y el usuario puede entrar o salir de su plaza. Después de entrar o salir, se debe cerrar la puerta. Una vez que la puerta esté cerrada, a través del sistema de control, se pone a disposición la abertura para bomberos de forma automática.

Apertura de la puerta para bomberos

Puerta vertical / puerta corrediza con accionamiento eléctrico:

- La puerta vertical definida como acceso para bomberos se puede abrir mediante el interruptor por llave con la llave Desbloqueo de emergencia desde el exterior con la llave triangular para bomberos M10 conforme a DIN 3223. Este interruptor por llave se coloca junto al módulo establecido.
- En caso de corte de corriente, la puerta solo puede abrirse mediante el desbloqueo de emergencia.

Sistemas de extinción de incendios

En caso de necesitar sistemas de extinción de incendios, el cliente debe poner a disposición los espacios libres correspondientes. Las dimensiones en la hoja de datos del producto se entienden como dimensiones finales mínimas y están previstas para la planificación sin sistema de extinción de incendios. Si fuera necesario, se puede solicitar a KLAUS Multiparking un anteproyecto para un sistema de extinción de incendios en nuestro sistema de aparcamiento.

La instalación del sistema de extinción de incendios debe realizarse in situ, una vez finalizada la instalación del sistema de aparcamiento.

Notas técnicas

Protección contra incendios

Los requisitos y exigencias en materia de protección contra incendios y las instalaciones necesarias (sistemas de extinción y alarma contra incendios, etc.) dependen de la normativa y las condiciones locales. Por lo tanto, no nos es posible proporcionar información detallada sobre el diseño de la protección contra incendios.

Acceso para bomberos

Los componentes proporcionados exclusivamente para los bomberos, con los que se puede abrir la puerta del módulo incluso con el riesgo de caída que implica, deben mantenerse bajo llave. Solo pueden ser utilizados por los bomberos, no por personas no autorizadas. La responsabilidad de estos componentes recae en el operador.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas

KLAUS Multiparking se reserva el derecho en el transcurso del proceso técnico de usar nuevas u otras tecnologías, sistemas, procesos, procedimientos o normativa diferentes de las ofrecidas inicialmente, siempre y cuando no supongan alguna desventaja para el cliente.

Fabricante:

KLAUS Multiparking GmbH

Hermann-Krum-Straße 2
D-88319 Aitrach

Tel.: +49 (0) 7565 508-0

info@multiparking.com

www.multiparking.com

El distribuidor:

