

## LO QUE OFRECEMOS:

### SERVICIO AL CLIENTE DE UN SOLO PROVEEDOR

Desde el asesoramiento al producto acabado siempre estamos a su lado

### SEGURIDAD DEL PROCESO

Gracias a procesos de trabajo fluidos y estructurados somos capaces de reaccionar de forma rápida y flexible a sus exigencias

### INGENIERÍA ALEMANA

Nuestro equipo de desarrollo está altamente calificado y tiene una gran experiencia en el campo de la tecnología de conmutación horaria y el control de iluminación y temperatura

### PRECISIÓN HASTA EL ÚLTIMO DETALLE

Nuestras raíces están en la fabricación de mecanismos de precisión. Trabajar con la mayor precisión y fiabilidad ha sido siempre nuestra máxima

### CONOCIMIENTOS MADURADOS DURANTE DÉCADAS

Somos profesionales en este campo con una experiencia de más de 60 años

### MÁXIMA CALIDAD

Seguiremos manteniendo nuestro elevado nivel de calidad y nos orientamos por el estándar ISO 9001

### CAPACIDAD DE INNOVACIÓN CONCENTRADA

Bluetooth 5.0 - Las soluciones IoT en la nube son nuestro objetivo para los próximos años

### ORIENTAR AL CLIENTE

Estamos al servicio de las necesidades y exigencias actuales de nuestros clientes mientras prestamos gran atención a lo que ocurre en el mercado

### ALTA FLEXIBILIDAD

Tenemos sus productos en stock y se los entregamos en cualquier lugar del mundo en el menor tiempo posible

### PUEDA CONTAR CON NOSOTROS

Garantizamos los precios acordados durante años

### ASISTENCIA TÉCNICA

Nuestro equipo de expertos de Servicio técnico es capaz de encontrar una solución a cualquier problema



## GRÄSSLIN

Grässlin GmbH  
Bundesstraße 36  
78112 St. Georgen  
Germany

+49 (0) 7724/933-0  
+49 (0) 7724/933-500  
+49 (0) 7724/933-240

www.graesslin.de  
info@graesslin.de



82.01.1468.7

Desde la primera  
idea a la solución  
técnicamente perfecta

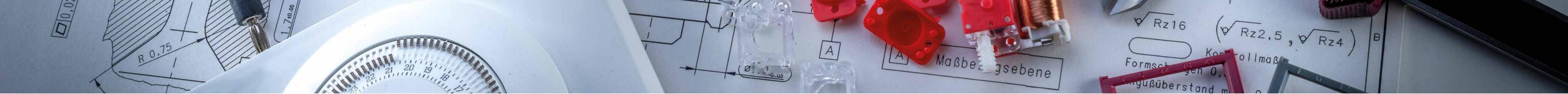
# OEM

Tecnología inteligente para la industria  
Hecho por Grässlin



## GRÄSSLIN – UN SOCIO FUERTE PARA LA INDUSTRIA

Como pionero en la tecnología de conmutación horaria y el control de temperatura, Grässlin mantiene colaboraciones de muchos años con fabricantes de gran renombre de la industria eléctrica y de la calefacción. Nuestro sólido conocimiento del mercado, combinado con experiencia de más de sesenta años y un conocimiento técnico fundado, impulsan las soluciones de producto, innovadoras y fiables de Grässlin. En estrecha colaboración con los fabricantes de ambos sectores, Grässlin diseña y desarrolla soluciones personalizadas para los clientes según las necesidades industriales. Para los clientes de fabricantes de equipos originales, Grässlin ofrece desde hace años temporizadores mecánicos y digitales, módulos temporizadores, así como termostatos ambiente y relojes termostáticos ambiente. Ingeniería alemana con la vista puesta en los mercados internacionales: esta es la base de la que partimos para seguir satisfaciendo en el futuro las altas exigencias de nuestros socios industriales. Con el uso de los productos Grässlin para el control horario, de temperatura y de iluminación, la empresa contribuye de forma significativa a reducir considerablemente el consumo energético y proteger el medio ambiente.



## ETIQUETADO DE MARCA – EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES

Adaptamos los productos ya existentes a su marca y su diseño corporativo.

### Las opciones que le ofrecemos:

- ▶ Adaptar el color de nuestros productos a su diseño corporativo
- ▶ Adaptar nuestra app a su propio diseño
- ▶ Dotar a nuestros productos el logotipo de su marca
- ▶ Adaptar los envases a su diseño corporativo
- ▶ Diseño de las instrucciones de manejo según sus especificaciones

### Sus ventajas:

- Rápida disponibilidad de los productos
- Los productos ya han acreditado su eficacia en el mercado
- Realización rápida a corto plazo
- Ampliación de su gama de productos
- Amplia gama de productos
- Eficiencia económica - reducidos costes

### Productos típicos:

- Interruptores horarios de carril DIN digitales
- Temporizadores universales
- Termostatos ambiente
- Sensores de luminosidad
- Contador de horas de servicio

## MÓDULOS TEMPORIZADORES PERSONALIZADOS – FLEXIBLES Y VERSÁTILES

Nuestros módulos temporizadores tienen numerosas características útiles. Sean mecánicos o digitales los aparatos pueden adaptarse a sus necesidades de forma individual y flexible. Nuestros productos ya están certificados y cuentan con sellos internacionales.

### Las opciones que le ofrecemos:

#### Módulos temporizadores mecánicos / Interruptores horarios universales:

- ▶ Gran número de colores
- ▶ Con o sin conmutador manual
- ▶ Con o sin minutería
- ▶ Diversos rangos de tensión
- ▶ Distintas salidas de conmutación
- ▶ Distintos tipos de conexión
- ▶ Distintas formas / dimensiones de montaje
- ▶ Mecanismo de accionamiento de cuarzo o síncrono
- ▶ Diversos accesorios

### Productos típicos:

- FM mecánico / digital
- RM mecánico / digital
- MM mecánico
- KM mecánico
- Temporizadores universales mecánicos / digitales

#### Módulos temporizadores digitales / Interruptores horarios universales

- ▶ Variantes de 1 o 2 canales
- ▶ Programas diarios, semanales y anuales
- ▶ Permanente ON/OFF / Desautorizar
- ▶ Cambio AM/PM
- ▶ Distintas dimensiones de montaje
- ▶ Ajuste de horario de verano/invierno
- ▶ Programable cada minuto
- ▶ Función de conexión por impulso o cíclica

## NUESTROS COMPONENTES – EFICIENTES E INTELIGENTES

Nuestros productos constan de muchos componentes distintos. Con sus útiles funciones, cada uno de ellos aporta algo al desarrollo de soluciones ideales para satisfacer los requisitos más exigentes. Elija el componente adecuado que le permita ofrecer el mayor beneficio a su cliente. Usted elige:

### Le ofrecemos:

- ▶ Display
- ▶ Placa de circuito impreso Bluetooth con chips
- ▶ Distintos tipos de conectores
- ▶ Diversas piezas de plástico
- ▶ Rápida adaptación del control de temperatura y tiempo a su diseño

### Sus ventajas:

- Menores costes de desarrollo
- Ahorro en los costos de herramientas y producción
- Menor tiempo de ejecución del proyecto
- Utilización de normas internacionales y sellos ya existentes
- Elevado nivel de calidad
- Tecnologías de eficacia probada

## DESARROLLO DE SOLUCIONES BIEN PENSADAS A LA MEDIDA DEL CLIENTE

Aproveche nuestra larga experiencia en el desarrollo de tecnologías de conmutación horaria. Nuestros conocimientos técnicos son punteros y pueden dar alas al desarrollo de sus nuevos productos. La idea es suya: ¡nosotros la ponemos en práctica!

### Le ofrecemos:

- ▶ Desarrollo de productos a la medida del cliente
- ▶ Adaptación de productos o tecnologías ya existentes a sus necesidades
- ▶ Soluciones para problemas difíciles
- ▶ Elevado nivel de calidad
- ▶ Ideas e inspiración
- ▶ Cumplimiento de las normas para sus productos, p. ej., de la directiva EcoDesign

### Sus ventajas:

- Menor consumo de recursos
- Últimas tecnologías
- Ingeniería «Hecho en Alemania»
- Gestión profesional del proyecto
- Estrecha colaboración
- Asistencia óptima

### Productos típicos:

- Termostatos ambiente
- Termostatos
- Sistemas de control de calefacción
- Sistemas de tratamiento del agua

