

## EIB/KNX 功能模块

## KTS0-mini-SQ

操作说明书



## 订货号: KTS0-MINI-SQ

## 注意

**RISK**  
All work carried out on the unit may only be performed by skilled electricians. Observe the regulations valid in the country of use, as well as the valid KNX guidelines

**CAUTION**  
Do not connect the main voltage (230 V) or any other external voltage to any point of the BUS, except for the specific connections.

## 概述

KTS0-mini-SQ (以下简称 SQmini) 是符合 EIB/KNX 技术标准的功能性控制模块, 体积小, 功能强大, 适用于符合 EIB/KNX 标准的电气安装总线系统的特定逻辑功能, 如用于超时触发 disable 功能、超时触发循环检测、循环触发功能等。

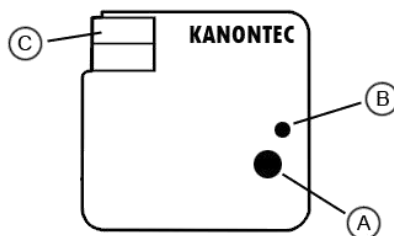
超小体积紧凑式的模块便于安装于任何隐蔽场所, 如 80/86 底盒、面板背后、天花吊灯等, 仅需 KNX/EIB 供电即可。

模块使用全球通用 KNX/EIB 编程工具 ETS 作为参数和地址分配的软件, 可以设定按秒、按分钟、按小时、按天数进行倒计时, 当满足条件时自动周期性触发所设定的控制功能, 如将智能面板、驱动器禁用或循环进行强制开启/关闭等功能。

## 特点及典型应用

- EIB/KNX 总线供电, 无需辅助电源
- 适用于超时禁止、倒计时周期性触发控制功能等应用场景
- ETS 分配参数和地址及编程调试
- 可隐藏超时发送源地址, 避免非专业人员进行检测或维护
- 带自动存储记忆功能, 断电重起不影响功能使用、不影响计时方案
- 可设定超时按秒/分/小时/天为单位进行计算
- 最短可设 1 秒, 最大可设 255 天
- 具备启用、暂停、复位等功能
- 体积小、可置于 86/80 底盒中或暗装, 可置于天花吊顶中。

## 模块说明



- A. EIB/KNX 编程按钮
- B. EIB/KNX 编程指示灯
- C. EIB/KNX 总线连接端子

- \* **编程按钮**  
按下时将模块设置为编程模式
- \* **编程指示灯**  
编程模式状态指示

## ETS 对象及参数

通信对象		
ID	对象名	对象功能说明
0	Trigger enable	对该对象绑定的 KNX 组地址发送 1 时, 启动; 发送 0 时暂停所有功能, 包括计时和超时发送。
1	Countdown Reset	对该对象绑定 KNX 组地址发送任意值, 将计时复位至参数设定的条件, 重新开始
2	Trigger Action	当超时条件满足时, 对该对象绑定的 KNX 组地址按照参数设定的周期时间发送 1
编辑参数		
Trigger with different PA		Yes: 当超时条件满足时, 隐藏发送源地址 (发送源地址修改为 15.15.15) No: 源地址同模块真实地址
Unit of Timeout		超时单位, 按秒/分/时/天
Value of timeout		超时时间数值, 1~255
Trigger every		超时周期触发时间间隔

## 安装接线及使用

- ① **安装**  
网关整体采用暗装方式(Flash-mounting), 体积小, 安装方便。
- ② **接线**  
EIB/KNX 总线使用专用 EIB 快接端子
- ③ **地址分配及参数分配**  
请使用国际通用 ETS (Engineering Tool Software) 作为模块物理地址分配及模块编程的专用工具。

## 技术参数

电源供电	EIB/KNX 总线供电
电流消耗	< 8 mA
接口	KNX 采用 Wago 243-211 EIB/KNX 快接端子
工作温度	0°C ~ +70°C
储存温度	-25 °C ~ +70°C
防护等级	IP20
指示灯	按下编程按钮时, 编程指示灯亮; 再次按下, 编程指示灯灭
模块尺寸	46 X48 X12 mm 暗装