

???????????? : ??? ?????????? ??????? KNX?

---

??? ?????????? ??????? KNX?



??????? : ??? ?? ????????

????

???? ?? ???????

???? 127,00 €

[?????? ?????? ?? ??????](#)

????????

???????????? ?? ?????????????????? ????????????? KNX ? ????????? ETS 5 (2015), 2.2. ?? ??????? ????????. ??? ?????????????? ??? ???? ??????????, ??????? ?? ??????. ?? ??????? ?????????????? ??? ? ? ?????????????????? : ????? ????, ?? ?? ?? ?????????????, ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ??????? KNX, ? ???????, ?? ?????????? ????



????? ?????????? ?? ?? ???! ?????, ?????????????? ? ?????? ?????????????, ????? ??? ? ??????? ??????? ?? ?????????????? ??????, ??????? ??????? ?????????? ????

(????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????)

????????? ?????????????? ??????? ?????????????:

- ?????????? ?????????????? ?? ??, ?? "?? ??? ETS ? ??? ? ??? ? ??? ? ??????????"
- ?????????? ?????????? ??? ???? ?????????? ????, ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? (?? ?? ?? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ? ?.)
- ?????????? ?????????? ?? ?? ???? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????, ?????? ?????????? ?????????, ?????????????? ? ?????????? ??, ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? (????? ? ???? ? ????)
- ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????
- ?????????? ??????????, ?????????? „?????” ?????????? ??? ??????

????????? ?? <http://www.umnyjdom.ru/zapusk-sistemy-knx-eib>

????????

?? ?? ?????? ? ???? ?????.