

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

---

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



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

????

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

???? 127,00 €

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

????????

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



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

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

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

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

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

?????????

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