

??????? ?????? ???????? KNX/EIB - ETS ?????



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

????????

????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? KNX ??? ?????????? ETS 3.0. ??? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????, ? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ? ??????, ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????.

????????? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????. ?? ?????? ?????? ?????????, ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????.

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

- ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????
- ?????????? - ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ??????
- ??? ? ?????????? ?????????, ?????????? ?????? (??? ??????????)
- ?????? ? ?? ??????
- ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????/?????????????
- ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ??????
- ?????????????? ? ?????????????? (? ?????? ??????????????)

????? ??????, ?????????? ? ?????? ?????????? ??????????????, ?????????:

- ?????? ?????? ??? (???? PDF)
- ?????? ??? ?????????? ETS 3.0 (???? pr 3)
- ??? ?????? ?????????? ETS 3.0 (???? db)
- ?????? ?????????????????????????? ????????? (???? Xls)
- ?????????? ? ?????? ?????? ETS (???? Xls ?, Pdf)

?? ?????? ?????? ?????????, ?? ?????? ??????, ??? ?????????? ?????????? ?????? ??? ? ?????? KNX. ?? ?????? ?????? ?????????? ? ??? ?????????? ???, ?????? ?????????????????? ?? ? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ? ??? ?? ?????? ?????????.

????? ??????????, ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ??????, ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? 200?2. ? ?????? ?? ?????????? ?? ? ?????????????? ?? ? ?????? ?????????!

????? ?????? ?????????????????????????? ??? ?????????? 200?2 – ?? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????, ?????? ?????????? ?????? ??? ? ?????????? ETS. ?? ?????????? ?????? ??????, ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? 30 ??????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ??? ?? ??? ?????????? ?????? ? ?????? ??????

????????? ??????, ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????????????????, ?????????? ?????? 1200 ????. ??????????, ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????, ?????????? **????????? ??????**:

1. **????????? ?????** – ?????????????? ?????????? ?????????, ?????? ?????? ?????????????????? ??????
2. **?? ?????? ? ??????** – ??? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ??????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? „????????? ?????????“ ? ??????????, ?? ?????????? ?????????????? ??????
3. **?? ?????? ? ?????????? ??? ?????? ? ??????** – ?? ?????? ??? ??????, ?? ?????????? ?? ??????, ?? ???, ??????????
4. **????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????** – ?? ?????? ?????????? ??????????, ?????? ?????????????????? ? ??????, ?????? ?????????? ?????????????????? ??????, ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????

????????? ?? <http://www.umnyjdom.ru/projekt-umnogo-doma-fayly-ets>

?????????

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