

В квартире многоквартирного дома установлена домофонная аудиотрубка Fermax VDS Loft Basic

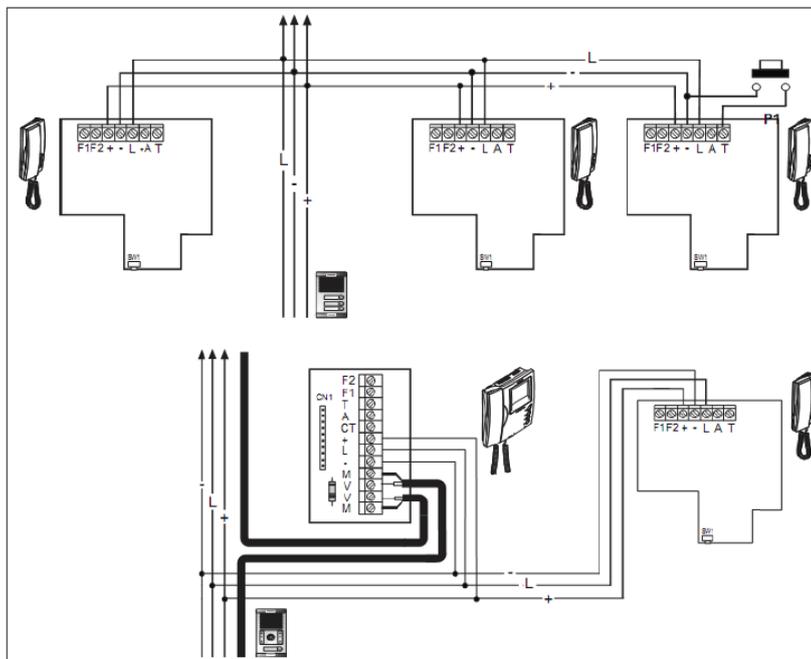


К трубке подходит многожильный УТР-кабель, 3 жилы которого используются трубкой, а остальные – резерв для видеодомофона:





На трубке нет ни кнопки отключения, ни кнопки регулировки громкости.  
 По одной из жил к трубке подходит электропитание напряжением 18В.  
 Схема подключения трубки и технические характеристики (взяты с сайта дистрибьютора):



«+», «-» Питание (18 В пост. тока)  
 «А», «+» Подключение расширителя вызова  
 «L» Данные и аудио  
 (P1) "Т", "-" подключение кнопки дверного звонка.

● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	16-20 Vdc
Потребление	
В ждущем режиме	6 мА
При вызове	215 мА
При активном аудио	11 мА
Рабочая температура	-10, +60°C
Электронный звонок	8, 12 Vpp
Динамик	1.75" 16 Вт
Микрофон :	электретный
Сопротивление динамика 50 Ω	

Необходимо подключить к трубке реле, которое позволило бы отключать питание трубки по расписанию.

Что у меня есть для подключения реле?:

1. TUYA – хаб и приложение SmartHome
2. WI-FI в квартире
3. Реле <https://www.ozon.ru/product/umnyy-modul-rele-s-suhim-kontaktom-i-rf433mgts-roximo-srm10a003-rfa-992566387/>

Это схема реле:

