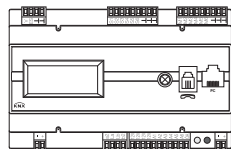


## Дистанционный контроллер TeleController Plus типа REG-K

Руководство по эксплуатации



Арт. № MTN680790



## Для Вашей безопасности



### ОПАСНОСТЬ

**Электрический ток опасен для жизни.**

К работе с устройством допускаются только квалифицированные электромонтажники. Соблюдать положения, действующие на территории страны пользователя, а также действительные директивы KNX!

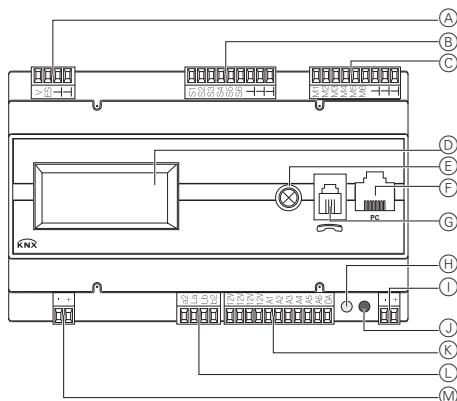


### ОСТОРОЖНО!

**Устройство легко повредить.**

Все приборы, устанавливаемые рядом с устройством, должны в минимальной комплектации обеспечиваться базисной изоляцией!

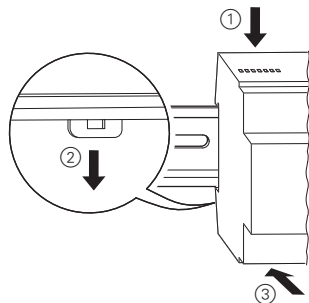
## Подключения, индикаторы и элементы управления



- Ⓐ Подключения для кнопки подтверждения аварийного сигнала и кодонезависимого включения
- Ⓑ Подключения для квитирования импульсных включений
- Ⓒ Подключения для информационных входов
- Ⓓ Дисплей
- Ⓔ Поворотная кнопка
- Ⓕ Соединение RS 232
- Ⓖ Соединение для телефонной гарнитуры
- Ⓗ Кнопка программирования
- Ⓘ Подключение шины для KNX
- Ⓝ Светодиод программирования (зеленый)
- Ⓚ Подключения для коммутационных выходов
- Ⓛ Телефонные соединения
- Ⓜ Соединение для внешнего источника питания (12-28 В пост. тока)

## Монтаж дистанционного контроллера TeleController Plus типа REG-K

- ① Установить TC Plus на динрейку.



- ② Подсоединить KNX.
- ③ Включить напряжение шины.
- ④ Подождать не менее 30 секунд.
- ⑤ Подключить телефонный кабель.
- ⑥ Подсоединить внешний источник питания к TC Plus.
- ⑦ Включить сетевое напряжение.



**Примечание:** индикация ошибка кабеля сигнализирует о том, что телефонный кабель не подключен.

## Проверка функции дистанционного управления

- ① Позвонить на подключенное телефонное соединение с телефона.

В состоянии поставки TC Plus соединяется после первого звонка и сообщает:

- Это TC Plus. Наберите кодовый номер.
- ② теперь 4 раза набрать кодовый номер на телефоне **0** (кодовый номер при поставке: 0000).

Для использования функции дистанционного управления Ваш телефон должен быть установлен на функция набора MFV (тональный набор номера).

- ③ Для включения и выключения коммутационных выходов или для задействования запроса состояния выбрать на телефоне коммутационный выход и функцию в соответствии с приведенным ниже описанием.

### Коммутационный выход: Функция:

от 01 до 06      0 = выключение  
                         1 = включение  
                         # = запрос состояния

*Пример коммутационного выхода 01:*

- Включение: 01-1
- Выключение: 01-0
- Запрос состояния: 01-#

После ввода цифр TC Plus включает соответствующий коммутационный выход и выдает голосовое сообщение.

К примеру, при включении коммутационного выхода 06:

- Включен коммутационный выход 6.
- Голосовое сообщение можно прослушать индивидуально при помощи телефонной гарнитуры.

## Проверка функции сигнализации неисправности

Сообщение о неисправности выдается при задействовании беспотенциального контакта между информационным входом и массой.

Так как в состоянии поставки телефонные номера для набора не сохранены, при задействовании информативного входа (например, коротким переключением M и M1) задается выход A, и на дисплее появляется сообщение:

- Телефонный номер на задан

Стереть индикацию можно нажатием поворотной кнопки.

- ① Теперь следует сохранить телефонные номера, по которым должен осуществляться дозвон при задействовании информативного входа 1 (например, 6789).

### Пояснения к управлению:

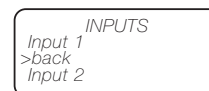
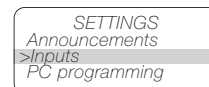
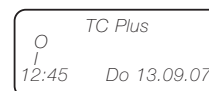


Повернуть кнопку влево или вправо.



Нажать кнопку.

### Индикация на дисплее: Управление:



## Знакомство с дистанционным контроллером TeleController Plus типа REG-K

TeleController Plus REG-K (далее по тексту **TC Plus**) является прибором дистанционного управления и сигнализации об ошибках в рядом корпусе (REG), предназначенным для монтажа на динрейку, 35 мм, DIN EN50022.

При помощи TC Plus посредством телефонной сети возможно включение до 6 подключенных стандартных приборов

К коммутационных выходов можно подключить обычные реле или импульсные выключатели.

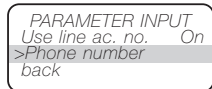
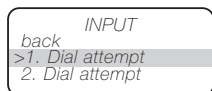
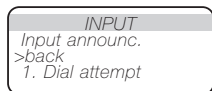
Кроме того, отсылает сообщения выбранному числу участников. Сообщения инициируются подключенными контактами (датчиками) на информационных входах (с M1 по M6). На каждом входе можно монтировать замыкающие или размыкающие контакты.

Дополнительно при подсоединении к KNX можно осуществлять управление до 20 коммуникационными объектами или анализировать состояния устройств как информативных входов.

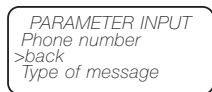
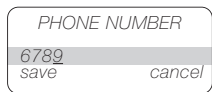
Управление осуществляется поворотной кнопкой и поддерживается дисплейными текстами и голосовыми указаниями. Для дисплейных текстов возможен выбор одного из 6 языков.

Сообщения в форме голосовых указаний, SMS, эл. почты или факсового сообщения точно передаются выбранным участникам.

Голосовые сообщения может наговорить сам пользователь. Для этого необходима телефонная гарнитура для дистанционного контроллера (принадлежности, арт. № MTN660790) с 4-полюсным коннектором RJ-10.



Повторить процедуру до запоминания всего телефонного номера.



## Настройки с помощью программного обеспечения ПК

Практически все дополнительные настройки можно выполнить при помощи поворотной кнопки, но мы рекомендуем выполнять настройку с помощью входящего в комплект поставки программного обеспечения ПК.

- Запустить инсталляционную программу на ПК и следовать указаниям на экране.
- Соединить TC Plus с последовательным интерфейсом ПК.
- Выбрать на TC Plus в разделе настроек функцию программирования через ПК.

## Ввод дистанционного контроллера TeleController Plus типа REG-K в эксплуатацию

- 1 Нажать клавишу программирования. Загорается зеленый светодиод программирования.
- 2 Загрузить физический адрес и прикладную программу из ETS в TC Plus.

Зеленый светодиод программирования гаснет.

Прикладная программа успешно загружена, устройство готово к эксплуатации.

### Технические характеристики

|   |  |
|---|--|
| Питание KNX:                                      | 24 В пост. тока, ок. 16 мА   |
| Номинальное напряжение:                           | 12-28 В пост. тока   |
| Расход тока (24 В пост. тока)                     |  |
| Только для работы с KNX:                          | макс. 90 мА  |
| При задействовании всех выходов:                  | макс. 790 мА   |
| Выходы  |  |
| 6 обычных коммутационных выходов:                 | 100 мА при 12 В/24 В   |
| 1 местный выход для аварийного сигнала:           | 100 мА при 12 В/24 В   |
| Общая предельная нагрузка коммутационных выходов: | < 700 мА   |
| Защита:   | все выходы оснащены защитой от короткого замыкания и предохранены 200 мА                     |
| Входы:  |  |
| 6 обычных информационных входов:                  | для беспотенциальных размыкающих или замыкающих контактов (длительность включения > 50 мсек) |
| Окружающая температура                            |  |
| Эксплуатация:                                     | от -5 °С до 45 °С  |
| Хранение:   | от -25 °С до 55 °С   |
| Транспортировка:                                  | от -25 °С до 70 °С   |
| Окружающая среда:                                 | эксплуатация на высоте до 2000 м над уровнем моря (СУМ)                                      |
| Влажность:  | без протаивания  |
| Элементы управления:                              | 1 клавиша для программирования<br>1 поворотная кнопка  |
| Элементы индикации:                               | 1 зеленый светодиод: светодиод программирования<br>1 дисплей                                 |
| Телефонные соединения                             |  |
| Аналоговое:                                       | CTR 21   |
| Длина кабеля:                                     | 3 м  |
| Подключение KNX:                                  | два 1-мм штифта для подсоединения шины   |
| Подключение потребителей:                         | один винтовой зажим для макс. 2,5 мм <sup>2</sup> на каждом коммутационном выходе            |
| Тип защиты:                                       | IP20 согласно EN 60529   |
| Ширина прибора:                                   | 8 модулей (144 x 90 x 65 мм)   |

### Schneider Electric Industries SAS

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране.  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.