

### 1.3. Новая прошивка (**Firmware 1.14/2.14**) преобразователей частоты серии VFD-E

Частотные преобразователи серии VFD-E начали выпускаться со встроенным ПО версии 1.14/2.14, которое предоставляет ряд функциональных изменений:

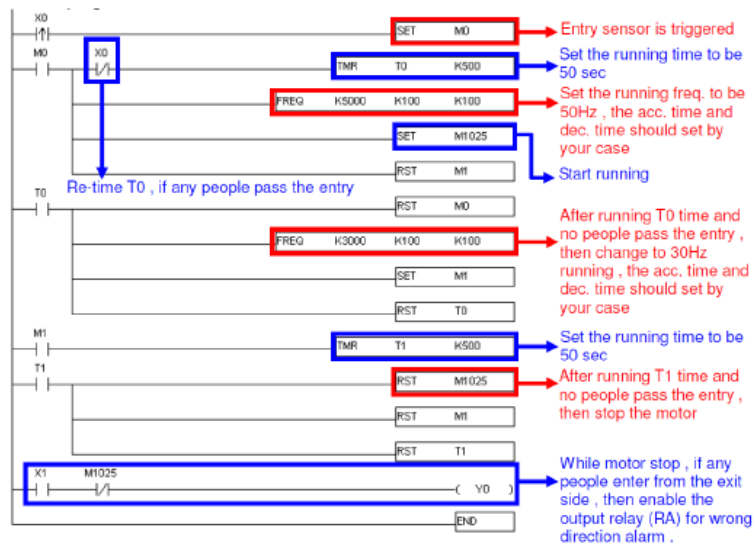
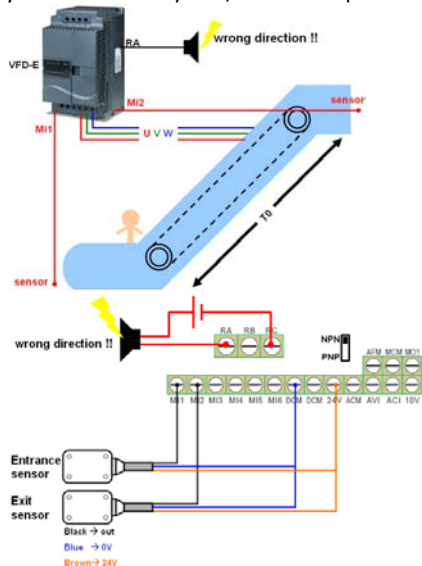
- Обеспечивается поддержка новых плат дискретных входов (6 вх. - 110VAC): EME-D611A (монтируемая внутри), EMED611B (монтируемая снаружи).
- Поддержка новой платы расширения EME-A1D3A (1 аналоговый вход +/-10V, и 3 дискретных выхода). Плата также имеет выход -10V/10mA и конфигурируется с помощью новых параметров Pr.12-26 ... 12-31.
- Добавлена функция поиска скорости при пуске частотника, обеспечивающая синхронизацию с вращающимся двигателем, конфигурируемая с помощью новых параметров Pr.8-26, Pr.8-27.
- Расширена функция (Pr.01-16) автоматического выбора времени разгона/торможения.
- Увеличен диапазон значений Pr.04-00 (смещение сигнала потенциометра пульта) до 200%.
- Скорректирована функция изменения направления вращения при работе на предустановленной скорости. Теперь возможно задание направления вращения от дискретных входов M1, M2, а не потенциометром пульта, как было ранее.

К моменту поставки в Россию частотных преобразователей VFD-E с новой прошивкой русскоязычное Руководство по эксплуатации будет скорректировано и доступно пользователям.

## 2. Применение

### 2.1. VFD-E управляет эскалатором

В различных коммерческих зданиях, торговых центрах и др. используются эскалаторы, управлять которыми можно с помощью частотно-регулируемого привода на базе VFD-E. Большинство эскалаторов работают постоянно на полной скорости, даже когда на них нет людей, напрасно потребляя электрическую энергию. Программируемый логический контроллер, встроенный в VFD-E, позволяет автоматически снижать скорость эскалатора в холостом режиме, и увеличивать её до номинальной при наличии на эскалаторе людей. Такой способ управления снижает потребление электроэнергии и износ оборудования, тем самым значительно уменьшая эксплуатационные затраты.



Программу для ПЛК можно получить, написав запрос по эл. почте: [support@stoikltd.ru](mailto:support@stoikltd.ru)