



Инструкция для блока управления Sia20/A (universal)

Данная инструкция является дополнением к руководству по эксплуатации.

Дополнительные технические характеристики нового блока управления:

1. блок управления был унифицирован для шлагбаумов Signo3, Signo 4 и Signo 6 (после установки, при помощи автоматического поиска, блок управления без дополнительного программирования автоматически определяет тип установленного шлагбаума).
2. Для синхронизации двух шлагбаумов добавлена функция "Главный/Второстепенный".
3. диагностика при помощи светодиода Ок.
4. Была модифицирована процедура, в ходе которой программируется функция «Замедление».
5. после подключения электроэнергии светодиод для входа ALT, FOTO, PP AP и CH в течении нескольких секунд будет мигать.

1 СИГНО, режим "Главный/Второстепенный".

Данный режим работы используется в случае необходимости автоматизации противоположных шлагбаумов, если требуется синхронизированное движение шлагбаумов; первый СИГНО выступает в роли Главного, т.е. управляет маневром, а второй СИГНО - Второстепенный, выполняет команды Главного.

Для установки СИГНО с режимом Главный/Второстепенный выполните следующие операции: Установите оба шлагбаума как указано в инструкции по эксплуатации; Соедините оба шлагбаума как показано на схеме в приложении; помните, что:

К блоку управления «Главный» можно подключить и регулировать:

Один проблесковый импульс для всей системы

(Главный/Второстепенный)

Пневматический засов/электрический замок только для шлагбаума «Главный»

Фотоэлементы с фототестом всей системы или без него

Светодиодные индикаторы (SCA и COR) всей системы

Индикатор обслуживания для шлагбаума «Главный»

Если не используется предохранительные элементы, установленные на входе ALT, данный вход должен быть замкнут.

Один или более фотоэлементов на входе фотодатчика всей системы. Если не используется, должен быть замкнут.

Вход PP AP и CH, который управляет процессом открытия и закрытия всей системы

Регулирование силы (только «Главный»)

Регулирование скорости (только «Главный»)

Регулирование времени паузы (вся система «Главный»/«Второстепенный»)

К блоку управления «Второстепенный» можно подсоединить и регулировать

Один проблесковый импульс, который работает только по маневру шлагбаума «Второстепенный»

Пневматический засов/электрический замок только для шлагбаума «Второстепенный»

Индикатор обслуживания для шлагбаума «Второстепенный»

Светодиодные индикаторы (SCA и COR) на шлагбауме «Второстепенный»

Если не используется предохранительные элементы, установленные на входе ALT, данный вход должен быть замкнут.

Одно (или более) устройство управления, которое работает на входе PP, AP или CH, и которое контролирует процесс открытия и закрытия только шлагбаума «Второстепенный» (возможно только тогда, когда шлагбаум «Главный» закрыт)

На блоке управления Второстепенный вы не можете использовать:

Выход Фототест и вход Фото (фотоэлементы подсоединены только к Главному, вход PHOTO не подсоединен, **ДОЛЖЕН БЫТЬ РАЗОМКНУТ**)

Регулирование времени паузы (автоматическое срабатывание и относительное время паузы выбираются на «Главном»)

Все функции, выбранные на SIGNO с режимом «Второстепенный» будут игнорироваться (преобладают функции SIGNO «Главный»)

Только 8 функций микропереключателя в корпусе Dip (On = Пневматический засов, Off =Электрический замок)

Примечание

При работе в автоматическом режиме, при отсутствии электричества, каждый шлагбаум должен иметь свою аккумуляторную батарею.

После того, как вы соединили провода блоков управления, запрограммируйте оба блока управления:

- Включите питание аккумуляторных батарей.
- Выполните установку и регулировку (согласно инструкции по эксплуатации), на шлагбауме «Главный»; установите dip-переключатель в положение «Выключен» (OFF)
(идентифицируйте шлагбаум «Главный»)
- Выберите нужные функции на блоке управления «Главный»
- Установите и отрегулируйте шлагбаум «Второстепенный» (согласно инструкции по эксплуатации)
- Установите dip-переключатель 12 на блоке управления «Второстепенный» в положение «Включен» ON (идентифицируйте шлагбаум Второстепенный)

2. При диагностике загорается светодиод ОК

2	Вход фото (photo) или ошибка фототеста
3	Превышение крутящего момента (амперометрический)
4	Вход ALT
5	Сбой памяти
6*	Сбой в работе «Второстепенного»
7*	Ошибка в связи «Главного» и «Второстепенного»

*Примечание: лампы-вспышки 6 и 7 могут находиться только на блоке управления Главный

3. Программирование замедления

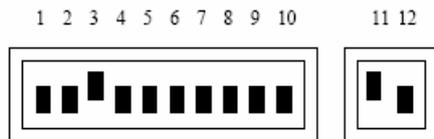
Новый блок управления отличается наличием функции «Динамическое замедление» - блок управления автоматически вычисляет позиции замедления во время открытия и закрытия в зависимости от скорости, которая регулируется на триммере.

Для выполнения данных операций необходимо перед окончательной настройкой провести маневр открытия и закрытия.

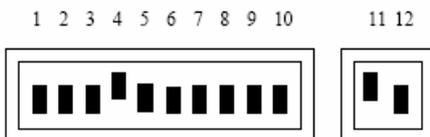
В «каждом отдельном» случае, когда заводских настроек недостаточно, можно увеличить или снизить уровень как показано ниже:

ВНИМАНИЕ: ПОЛОЖЕНИЕ ЗАМЕДЛЕНИЯ ЗАДАЕТСЯ 6 РАЗЛИЧНЫМИ УРОВНЯМИ, КОТОРЫЕ СООТВЕТСТВУЮТ 6 РАЗЛИЧНЫМ ПОЛОЖЕНИЯМ.

Установите dip-переключатель как показано ниже, в соответствии с параметром регулировки



Программирование / визуализация FRC (замедление при закрытии) максимально 6 уровней, по умолчанию 3



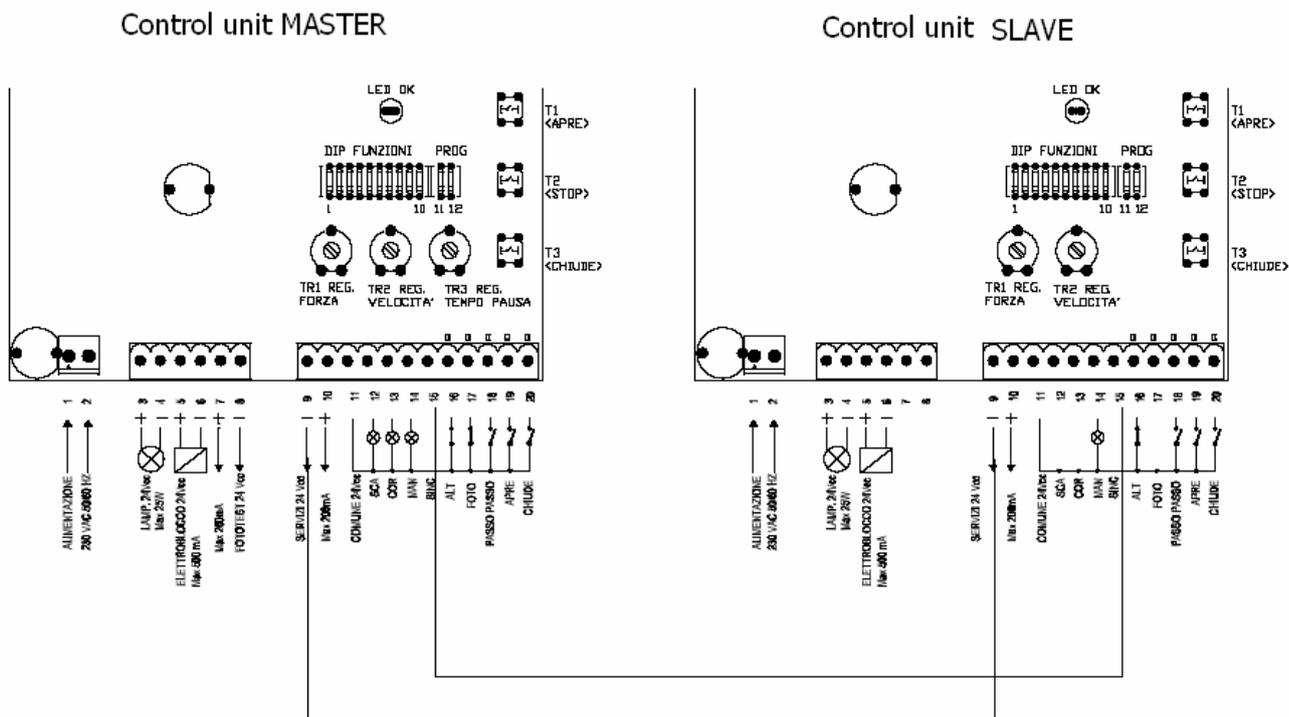
Программирование / визуализация FRA (замедление при открытии) Максимально 6 уровней, по умолчанию 2

Для сохранения в памяти выбранного параметра нажмите и отпустите кнопку «открыть» на блоке управления, увеличивая на один уровень; нажав и отпустив кнопку «закрыть», вы снизите на один уровень; Уровни обозначаются цифрами на дисплее.

После того, как были установлены все уровни, выполните процедуру запоминания (описание дается в инструкции по эксплуатации блока управления).

Уровень 6 _Максимальное замедление
Уровень 1 Минимальное замедление

Приложение А: Электросхема соединения Главный/Второстепенный



соединение выполняется путем соединения контакта 0 В (TERMINAL N°9) двух блоков управления и SYNC контактов двух блоков управления (TERMINAL N°15). Мы рекомендуем использовать провод сечением 0.75 мм.