

Подключение алкотестера в систему контроля доступа «Parsec»

Подключение алкотестера Динго в систему Parsec, с использованием интерфейса Wiegand-26 на примере контроллера NC-8000:

Подключение и настройка:

1. Для реализации подключения с использованием интерфейса Wiegand, требуется подключить к алкотестеру Динго, интерфейсную плату КИП-01/КИП-02 с прошивкой ver. 1.3 и выше. Данная плата приобретается дополнительно.
2. Алкотестер должен иметь прошивку ver. 2.2 и выше.
3. Питание алкотестера может осуществляться от блока питания 12В алкотестера, или от клемм блока питания контроллера при соблюдении номинальных напряжений, указанных в паспорте алкотестера.
4. Считывателем для регистрации пропуски сотрудника может служить любой считыватель с интерфейсом Wiegand -26, подключенным к контроллеру через плату Parsec NI-TW с правильно установленными джамперами (см. документацию к Parsec NI-TW). Если планируется использовать для выхода считыватель с другим интерфейсом, то его нужно подключить через вторую дополнительную плату Parsec NI-TW с джамперами установленными согласно выходному протоколу считывателя (см. документацию к Parsec NI-TW).
5. В роли второго (подтверждающего) считывателя выступает алкотестер, который также подключается к контроллеру NC-8000 через плату NI-TW по протоколу Wiegand-26 параллельно считывателю для регистрации (см. схему).
6. К разъему LOCK контроллера NC-8000 подключается либо электромагнитный замок, либо турникет, как указано на схеме. При этом в режиме «турникета» контроллер будет отдельно управлять выходом LOCK при проходе через считыватель 0, а выходом AUX при проходе через считыватель 1, т.е. включать турникет на вход или на выход.
7. К входам разъема DOOR подключается либо геркон (если используется дверь), либо выходы сенсоров поворота турникета к контактам DC1 и DC2 на вход и выход соответственно.
8. Настройки контроллера в ПО ParsecNET3 следующие:
 - во вкладке РЕДАКТОР ОБОРУДОВАНИЯ после подключения контроллера в систему (см. документацию ПО ParsecNET3) создаётся две роли группового прохода, например, Алкотестеры и Сотрудники
 - во вкладке РЕДАКТОР ОБОРУДОВАНИЯ выбираем нужный нам контроллер и в закладке ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ выбираем галки «ТУРНИКЕТ», дверной контакт, фактический проход, считыватель на вход и на выход (если используется турникет). Остальные параметры выбираются в соответствии с задачами.
 - во вкладке РЕДАКТОР ОБОРУДОВАНИЯ выбираем нужный нам контроллер и в закладке РЕЖИМЫ ПРОХОДА выбираем проход с подтверждением, далее направление прохода и затем в выбираем нужный порядок прохода (т.е. сначала пропуск сотрудника, потом

алкотестирование или наоборот). Также можно определить необходимое время ожидания подтверждения.

- после создания расписаний и групп доступа (см. документацию ПО ParsecNET3) во вкладке «РЕДАКТОР ПЕРСОНАЛА» создаем пользователя ТРЕЗВЫЙ ПРОХОД с кодом карты 00007000 и назначаем ему роль группового «Алкотестеры»
- всем остальным сотрудникам назначаем роль группового «Сотрудники»

Принцип работы:

1. Для прохода через ДВЕРЬ или ТУРНИКЕТ сотрудник прикладывает Proximity карту к считывателю на двери и идентифицируется в системе.
2. Далее контроллер будет ожидать подтверждения от алкотестера.
3. После этого сотрудник делает выдох в алкотестер:
 - в случае отсутствия алкоголя в выдохе алкотестер выдает по интерфейсу Wiegand-26 на вход считывателя код 00007000, подтверждая проход.
 - при наличии алкоголя выше 0.14 мг./литр (порог срабатывания можно изменить в настройках алкотестера) алкотестер выдает по интерфейсу Wiegand-26 на вход считывателя код 00008xxx (последние три цифры будут содержать уровень измеренного алкоголя), тем самым отклоняя проход.
4. Далее в результате формирования отчета о событиях в ПО ParsecNET3 можно получить однозначное представление о проходах или не проходах сотрудников с измеренным количеством алкоголя в выдох «пьяных выдыхов» в мг./литр.
5. Алкотестер передает на контроллер по интерфейсу Wiegand-26 следующие события:

00007000 – алкоголь в выдохе ниже порогового значения, заданного в алкотестере. По умолчанию установлен порог 0,14 мг/литр и может быть изменен в большую или меньшую сторону в настройках алкотестера (см. руководство по эксплуатации алкотестера Динго В-01 / В-02).

00008xxx – наличие алкоголя в выдохе выше заданного порога в алкотестере. Последние три цифры будут содержать уровень измеренного алкоголя (т.е. полученное от алкотестера событие 00008019 означает пьяный выдох с уровнем алкоголя 0,19 мг/литр)

