

Ай Ти Ви групп

# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции «Soyal»

Версия 1.1

Москва 2013

# Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>	<b>2</b>
<b>1 ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
1.1 Назначение документа .....	4
1.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект» .....	4
1.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект» .....	4
1.4 Общие сведения о модуле интеграции «Soyal» .....	5
<b>2 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «SOYAL» .....</b>	<b>6</b>
2.1 Порядок настройки модуля интеграции «Soyal» .....	6
2.2 Активация модуля интеграции СКУД «Soyal» .....	6
2.3 Настройка конвертера «Soyal» .....	6
2.4 Настройка контроллера AR-716 .....	8
2.4.1 Автоматическая настройка контроллера AR-716 .....	8
2.4.2 Ручная настройка контроллера AR-716 .....	10
2.4.3 Настройка двери AR-716 .....	11
2.4.4 Настройка группы AR-716 .....	13
2.4.5 Настройка реле AR-716 .....	14
2.5 Настройка контроллера AR-721 .....	16
2.5.1 Автоматическая настройка контроллера AR-721 .....	16
2.5.2 Ручная настройка контроллера AR-721 .....	19
2.6 Настройка контроллера AR-725 .....	20
2.6.1 Автоматическая настройка контроллера AR-725 .....	20
2.6.2 Ручная настройка контроллера AR-725 .....	22
2.7 Настройка контроллера AR-727 .....	24
2.7.1 Автоматическая настройка контроллера AR-727 .....	24
2.7.2 Ручная настройка контроллера AR-727 .....	27
2.8 Предоставление доступа в ПК Интеллект .....	28
<b>3 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «SOYAL» .....</b>	<b>29</b>
3.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Soyal» .....	29
3.2 Управление контроллером AR-725 .....	29
3.3 Управление контроллером AR-727 .....	29

<b>3.4</b>	<b>Управление реле AR-716 .....</b>	<b>30</b>
------------	-------------------------------------	-----------

# 1 Введение

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем Soyal* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *Soyal*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (СКУД), реализованной на основе программного комплекса *Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *СКУД Soyal*;
2. настройка модуля *СКУД Soyal*;
3. работа с модулем *СКУД Soyal*.

## 1.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект»

Система контроля и управления доступом (СКУД) ПК *Интеллект* может иметь следующую модульную структуру:

1. модули интеграции оборудования СКУД;
2. модуль *Фотоидентификация*;
3. модуль *Служба пропускного режима*;
4. модуль *Учет рабочего времени*.

При использовании СКУД ПК *Интеллект* доступны следующие функциональные возможности (в зависимости от установленных функциональных модулей):

1. возможность совмещения контроля доступа с другими подсистемами безопасности в одних и тех же центрах управления распределенной системы;
2. возможность запрограммировать реакции СКУД на события, в том числе происходящие в других подсистемах безопасности;
3. высокий уровень автоматизации механизма управления правами доступа;
4. возможность объединять пользователей в группы;
5. контроль состояния системы и ее работоспособности.

## 1.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект»

Модули интеграции оборудования СКУД выполняют следующие функции:

1. настройка взаимодействия ПК *Интеллект* и оборудования СКУД;

*Примечание. Роль оборудования играет СКУД стороннего производителя.*

2. обработка информации, поступающей от считывателей, электромеханических замков, и прочих средств контроля доступа;
3. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания ворот и пр.

## 1.4 Общие сведения о модуле интеграции «Soyal»

Модуль *Soyal* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование СКУД *Soyal* (производитель Soyal Group Ltd.);
2. обеспечение взаимодействия СКУД *Soyal* с ПК *Интеллект* (мониторинг, управление).

*Примечание. Подробные сведения о СКУД Soyal приведены в официальной справочной документации по данной системе.*

В программный комплекс *Интеллект* интегрированы следующие контроллеры:

1. Контроллер AR-716;
2. Контроллер AR-721;
3. Контроллер AR-725;
4. Контроллер AR-727.

Перед настройкой модуля *Soyal* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства СКУД *Soyal* на охраняемый объект (см. справочную документацию по СКУД *Soyal*);
2. подключить СКУД *Soyal* к Серверу *Интеллект* (см. справочную документацию по СКУД *Soyal*).

## 2 Настройка модуля интеграции «Soyal»

### 2.1 Порядок настройки модуля интеграции «Soyal»

Настройка модуля *Soyal* производится в следующей последовательности:

1. Активировать модуль интеграции *СКУД Soyal*.
2. Настроить конвертер *Soyal*.
3. Настроить контроллеры *Soyal*.
4. Настроить двери, группы и реле.

### 2.2 Активация модуля интеграции СКУД «Soyal»

Для активации модуля интеграции *СКУД Soyal* необходимо создать объект **Soyal** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 2.2—1).

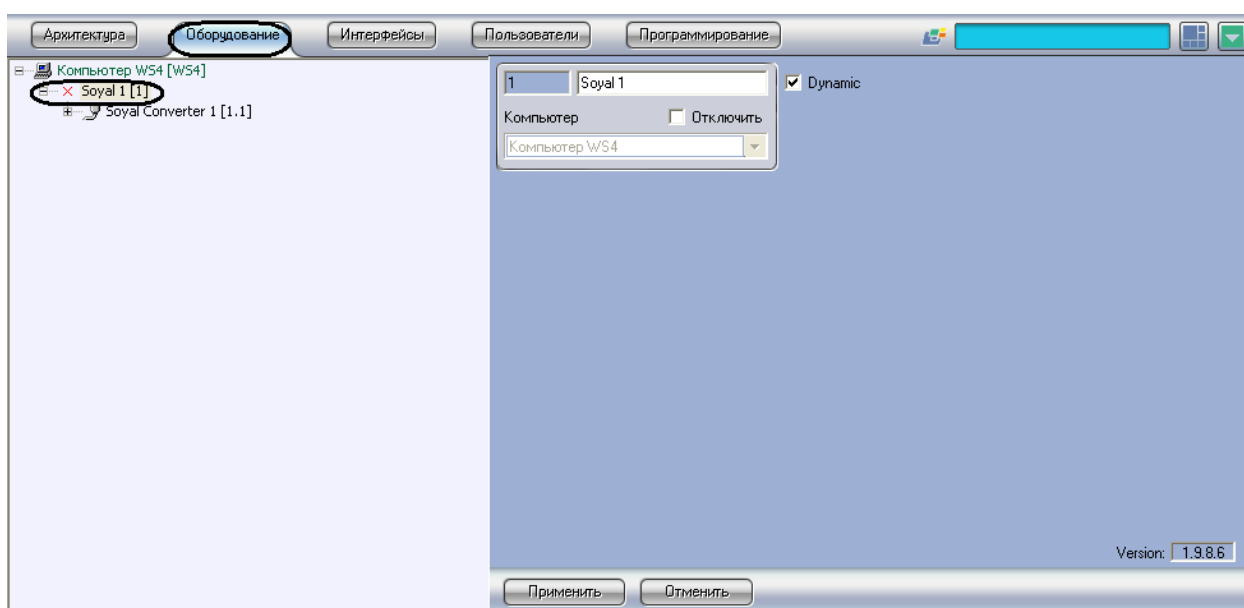


Рис. 2.2—1 Активация модуля интеграции СКУД Soyal

### 2.3 Настройка конвертера «Soyal»

В программном комплексе *Интеллект* настройка конвертера *Soyal* осуществляется на панели настроек объекта **Soyal Конвертер**. Данный объект создается на базе объекта **Soyal** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 2.3—1).

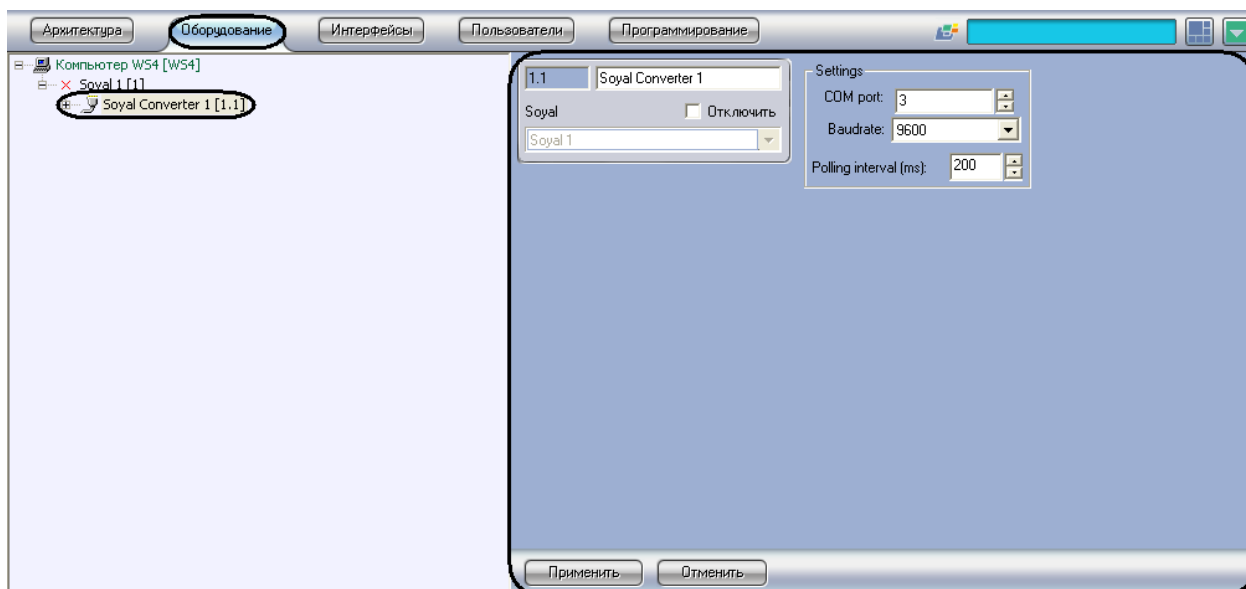


Рис. 2.3—1 Объект *Soyal* Конвертер

Для настройки конвертера *Soyal* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Soyal Конвертер** (Рис. 2.3—2).

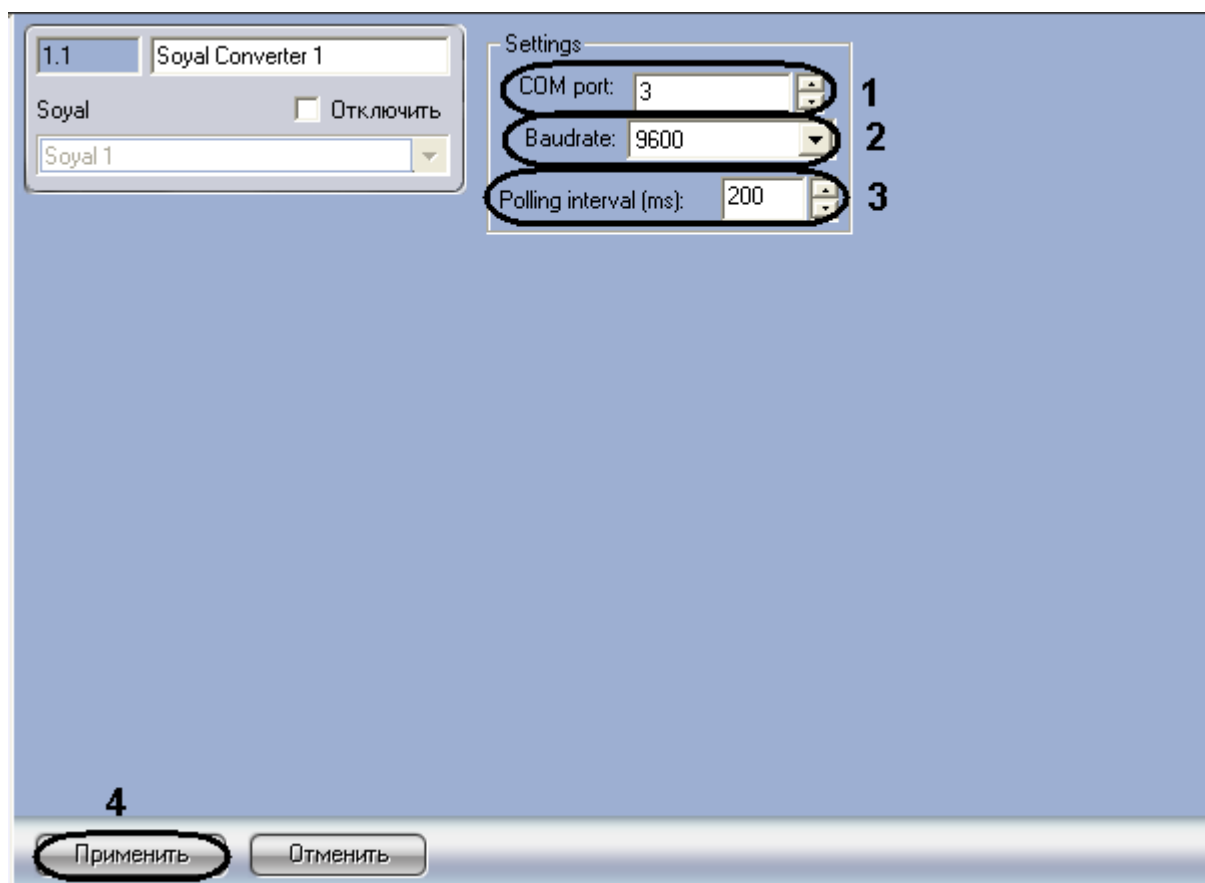


Рис. 2.3—2 Настройка конвертера *Soyal*

2. В поле **COM-порт**: ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер COM-порта подключения конвертера (Рис. 2.3—2, 1).

3. Из раскрывающегося списка **Скорость** выбрать скорость передачи данных по COM-порту (Рис. 2.3—2, 2).
4. В поле **Частота опроса (мс)** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** интервал опроса COM-порта в миллисекундах (Рис. 2.3—2, 3).
5. Для сохранения произведенных настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.3—2, 4).

Настройка конвертера *Soyal* завершена.

## 2.4 Настройка контроллера AR-716

### 2.4.1 Автоматическая настройка контроллера AR-716

В программном комплексе *Интеллект* настройка контроллера *AR-716* осуществляется на панели настроек объекта **AR-716**. Данный объект создается на базе объекта **Soyal Конвертер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 2.4—1).

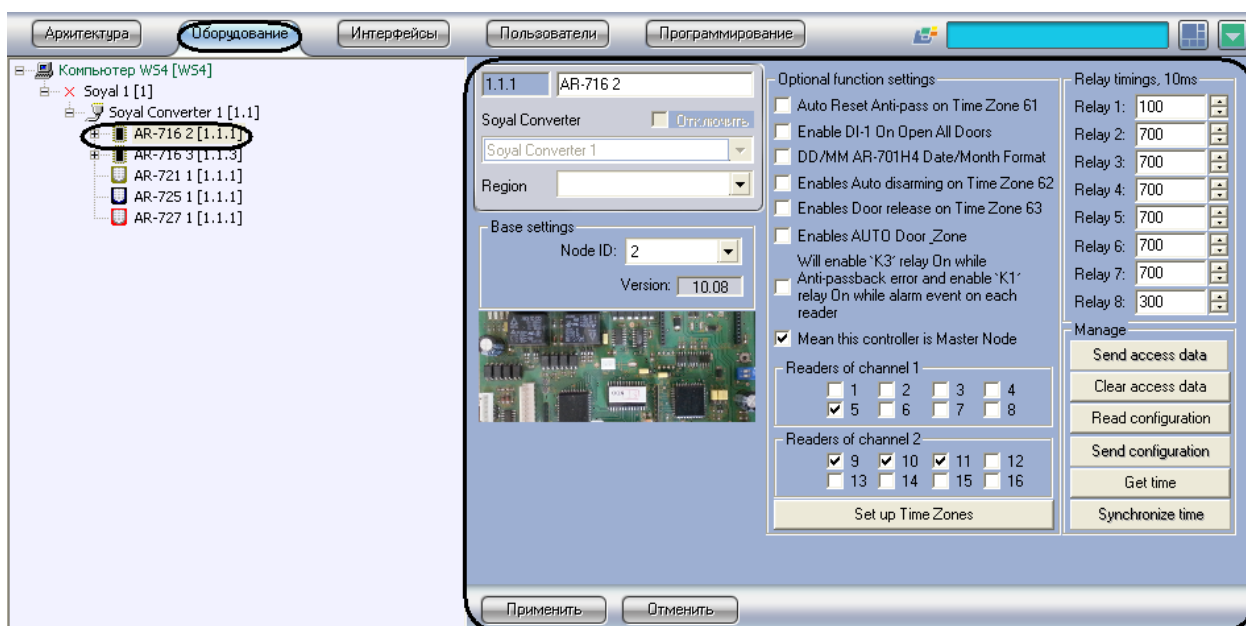


Рис. 2.4—1 Объект AR-716

Для автоматической настройки контроллера *AR-716* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-716** (Рис. 2.4—2).

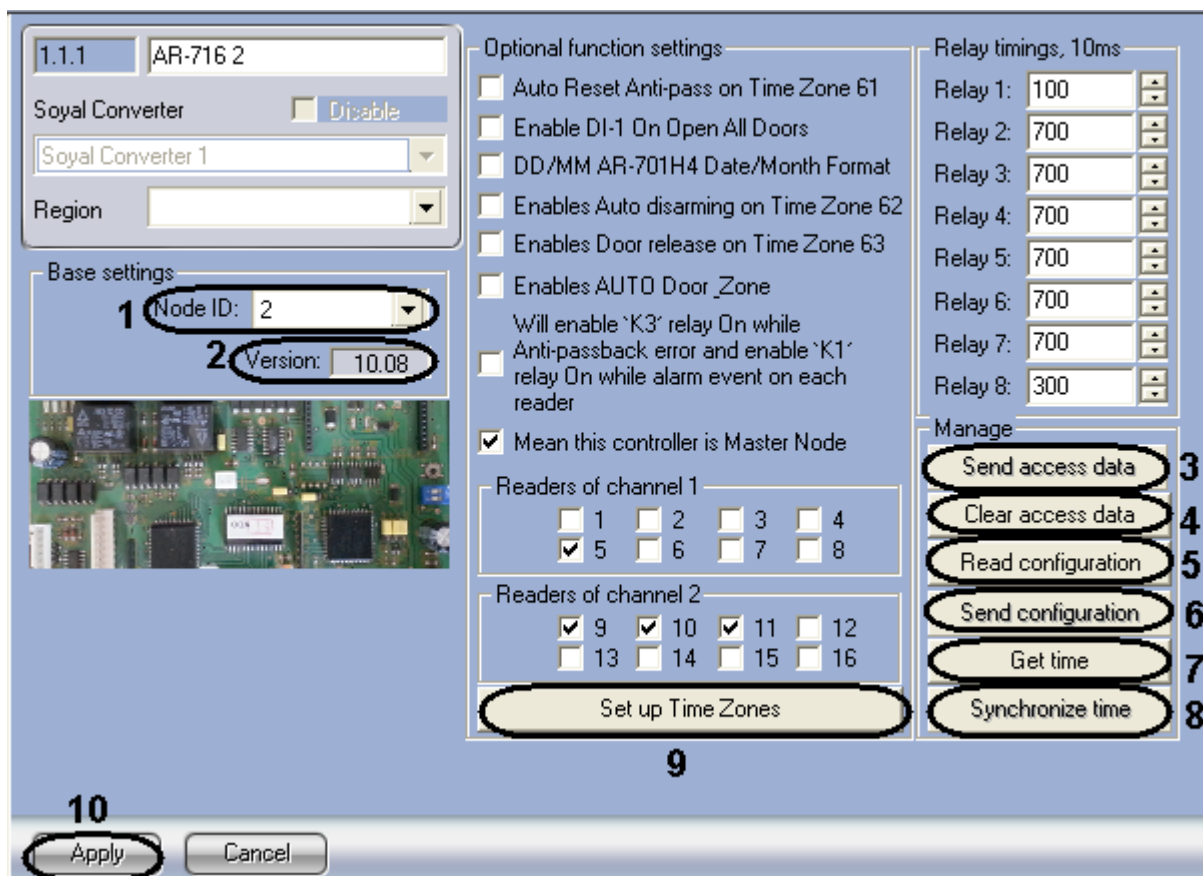


Рис. 2.4—2 Настройка контроллера AR-716

2. Из раскрывающегося списка **Node ID** выбрать адрес контроллера AR-716 (Рис. 2.4—2, 1).
3. Версия подключенного устройства будет отображаться в поле **Версия:** (Рис. 2.4—2, 2).
4. Для пересылки конфигурации с контроллера AR-716 на Сервер *Интеллект* нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (Рис. 2.4—2, 5).
5. Для пересылки информации о картах доступа пользователей с Сервера *Интеллект* на контроллер нажать на кнопку **Переслать данные доступа** (Рис. 2.4—2, 3).
6. Для очистки информации о картах доступа пользователей нажать **Очистить данные доступа** (Рис. 2.4—2, 4).
7. Для получения времени, которое использует контроллер AR-716 нажать на кнопку **Получить время** (Рис. 2.4—2, 7).
8. Для пересылки времени с Сервера *Интеллект* на контроллер нажать на кнопку **Синхронизировать время** (Рис. 2.4—2, 8).
9. Для настройки соответствия между временными зонами контроллера и временными зонами Сервера *Интеллект* нажать на кнопку **Настроить временные зоны** (Рис. 2.4—2, 9).
- 9.1 В столбце **ВЗ Интеллект** необходимо выбрать временную зону на Сервере *Интеллект*, соответствующую временной зоне контроллера (Рис. 2.4—3, 1).

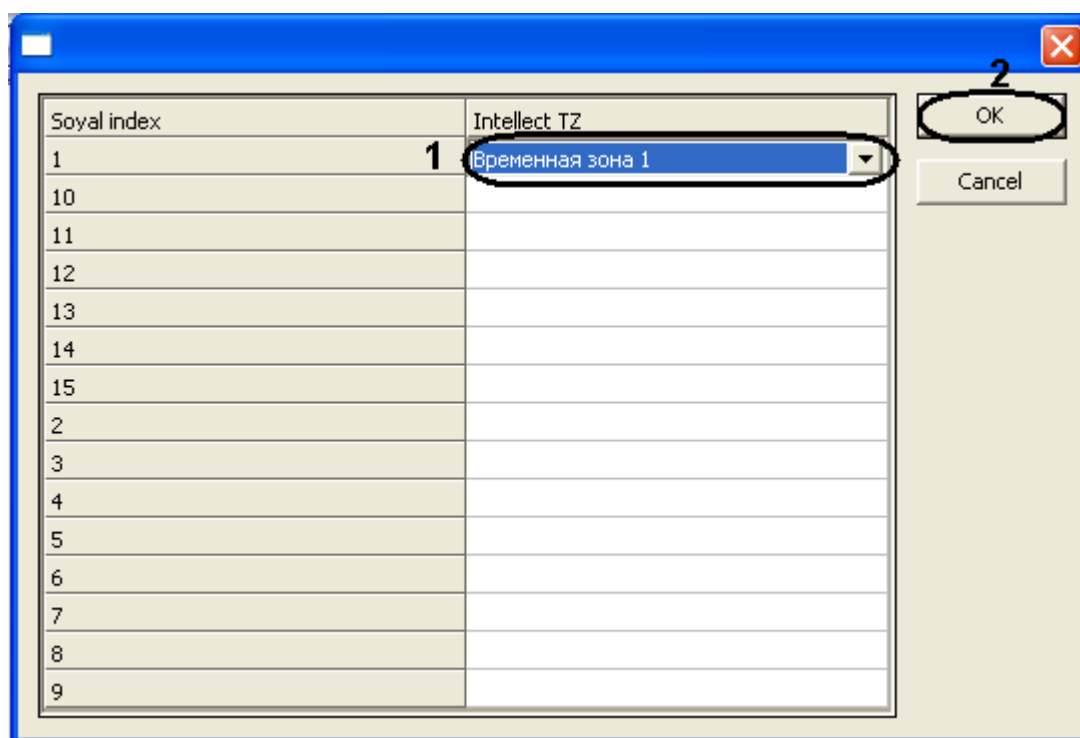


Рис. 2.4—3 Настройка Временных Зон

9.2 Для подтверждения внесенных изменений нажать на кнопку **OK** (Рис. 2.4—3, 2).

10. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.4—2, 10).

Настройка контроллера AR-716 завершена.

## 2.4.2 Ручная настройка контроллера AR-716

Для настройки контроллера AR-716 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-716** (Рис. 2.4—4).

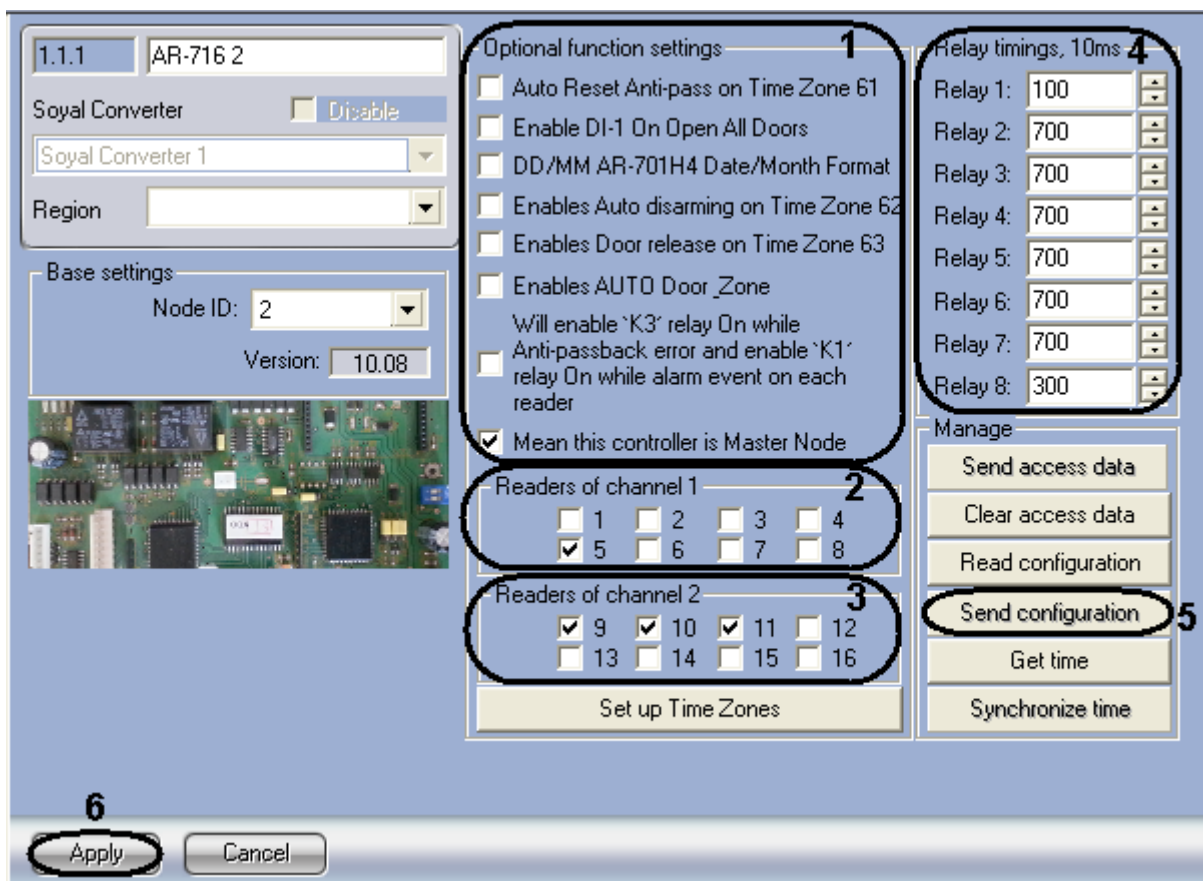


Рис. 2.4—4 Ручная настройка контроллера AR-716

2. В разделе **Дополнительные настройки** установить флажок напротив требуемых функций (Рис. 2.4—4, 1). Описание всех настроек контроллера AR-716 приведено в документации производителя.
3. В разделе **Считыватели Канала 1** выбрать дверные считыватели, подключенные к Каналу 1 (Рис. 2.4—4, 2).
4. В разделе **Считыватели Канала 2** выбрать дверные считыватели, подключенные к Каналу 2 (Рис. 2.4—4, 3).
5. В разделе **Временные интервалы реле, 10мс** ввести время активности реле (время по умолчанию 7 секунд) (Рис. 2.4—4, 4).
6. Для записи настроек в контроллер AR-716 нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (Рис. 2.4—4, 5).
7. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.4—4, 6).

Ручная настройка контроллера AR-716 завершена.

### 2.4.3 Настройка двери AR-716

В программном комплексе *Интеллект* настройка двери AR-716 осуществляется на панели настроек соответствующего объекта. Данный объект создается на базе объекта **AR-716** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 2.4—5).



Рис. 2.4—5 Объект Дверь AR-716

Для настройки двери AR-716 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Дверь AR-716** (Рис. 2.4—6).



Рис. 2.4—6 Настройка объекта Дверь AR-716

2. Из раскрывающегося списка **Node ID** выбрать адрес двери AR-716 (Рис. 2.4—6, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Регион входа**: выбрать **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель (Рис. 2.4—6, 2).

4. Из раскрывающегося списка **Регион выхода:** выбрать **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель (Рис. 2.4—6, **3**).
5. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.4—6, **4**).

Настройка двери AR-716 завершена.

#### 2.4.4 Настройка группы AR-716

В программном комплексе *Интеллект* настройка группы AR-716 осуществляется на панели настроек соответствующего объекта. Данный объект создается на базе объекта **AR-716** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 2.4—7).

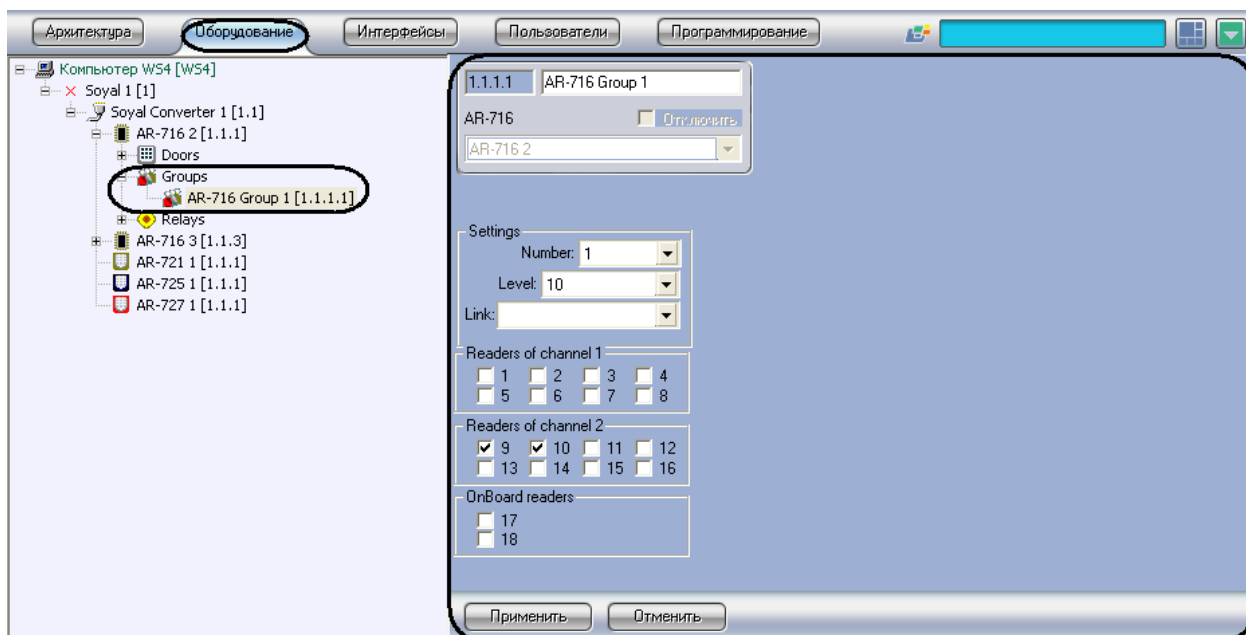


Рис. 2.4—7 Объект Группа AR-716

Для настройки группы AR-716 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Группа AR-716** (Рис. 2.4—6).

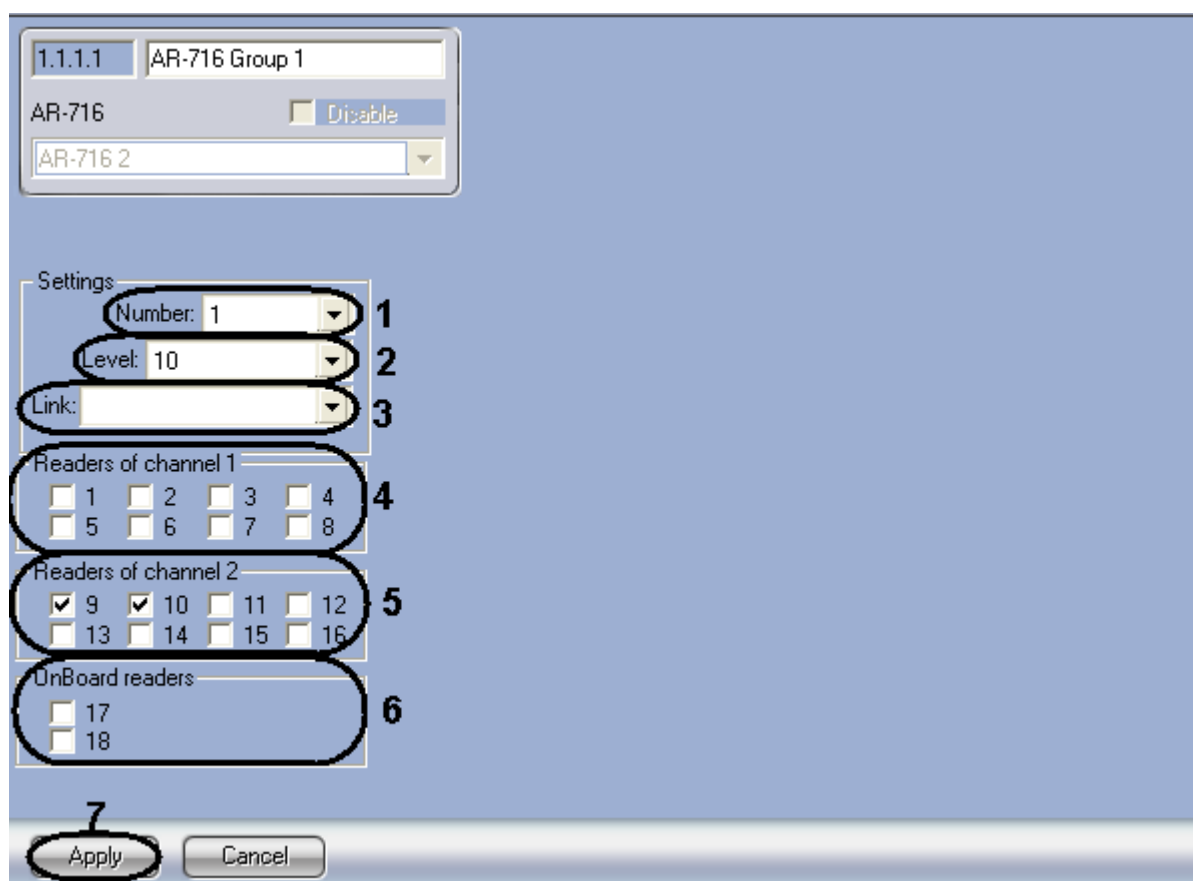


Рис. 2.4—8 Настройка объекта Группа AR-716

2. Из раскрывающегося списка **Номер**: выбрать порядковый номер группы (Рис. 2.4—8, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Уровень**: выбрать уровень приоритета группы (Рис. 2.4—8, 2).
4. Из раскрывающегося списка **Ссылка**: выбрать ссылку на связанную группу (Рис. 2.4—8, 3).
5. В разделе **Считыватели Канала 1** выбрать дверные считыватели, подключенные к Каналу 1 (Рис. 2.4—8, 4).
6. В разделе **Считыватели Канала 2** выбрать дверные считыватели, подключенные к Каналу 2 (Рис. 2.4—8, 5).
7. В разделе **Автономные считыватели** выбрать считыватель, подключенные к контроллеру (Рис. 2.4—8, 6).
8. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.4—8, 7).

Настройка группы AR-716 завершена.

#### 2.4.5 Настройка реле AR-716

В программном комплексе *Интеллект* настройка реле AR-716 осуществляется на панели настроек соответствующего объекта. Данный объект создается на базе объекта **AR-716** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 2.4—9).

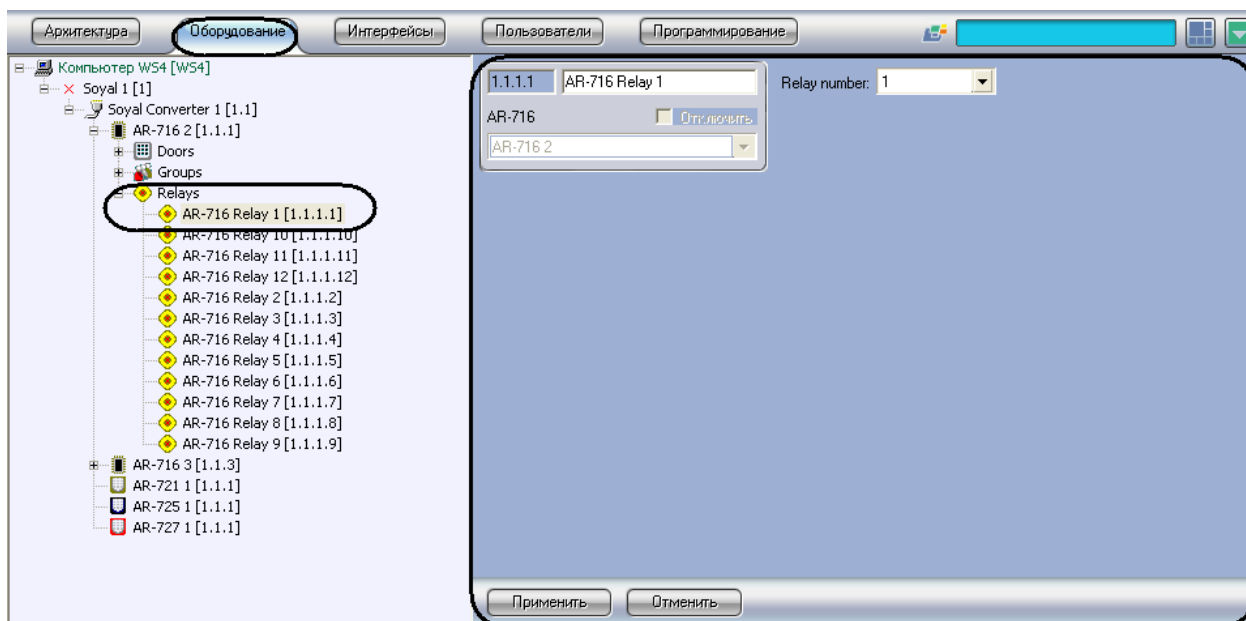


Рис. 2.4—9 Объект Реле AR-716

Для настройки реле AR-716 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле AR-716** (Рис. 2.4—6).

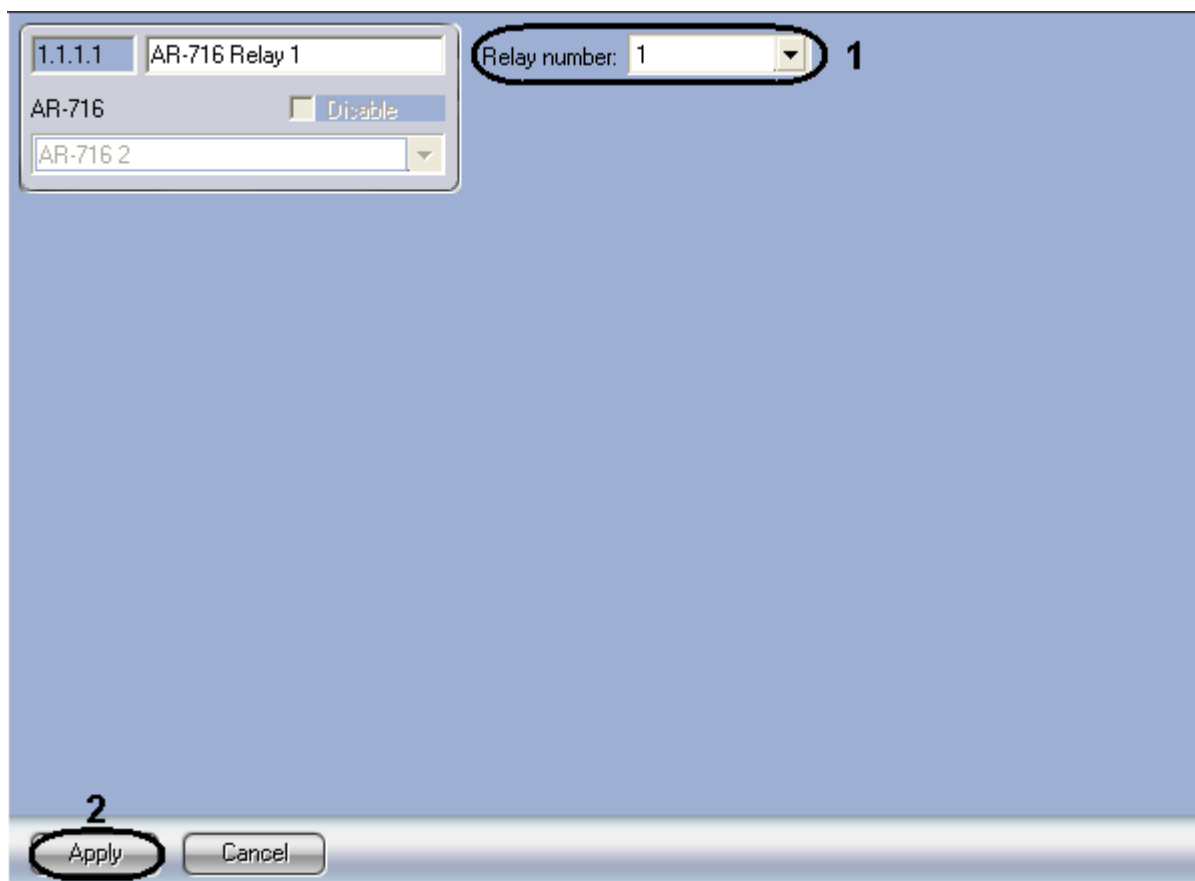


Рис. 2.4—10 Настройка объекта Реле AR-716

2. Из раскрывающегося списка **Номер реле**: выбрать порядковый номер реле (Рис. 2.4—10, 1).
3. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.4—10, 2).

Настройка реле *AR-716* завершена.

## 2.5 Настройка контроллера AR-721

### 2.5.1 Автоматическая настройка контроллера AR-721

В программном комплексе *Интеллект* настройка контроллера *AR-721* осуществляется на панели настроек объекта **AR-721**. Данный объект создается на базе объекта **Soyal Конвертер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 2.5—1).

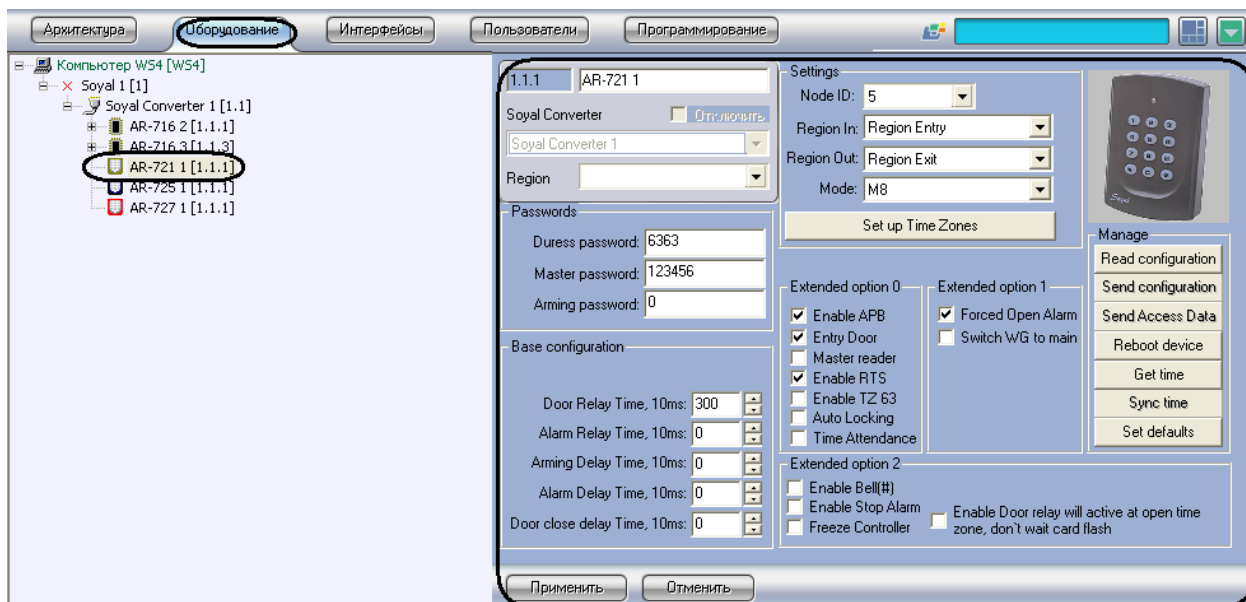


Рис. 2.5—1 Объект Контроллер AR-721

Для автоматической настройки контроллера *AR-721* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-721** (Рис. 2.5—2).

Рис. 2.5—2 Настройка контроллера AR-721

2. Из раскрывающегося списка **Node ID** выбрать адрес контроллера AR-721 (Рис. 2.5—2, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Регион входа**: выбрать **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель (Рис. 2.4—6, 2).
4. Из раскрывающегося списка **Регион выхода**: выбрать **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель (Рис. 2.4—6, 3).
5. Из раскрывающегося списка **Режим**: выбрать необходимый режим контроллера (Рис. 2.5—2, 4). Список доступных режимов приведен в Табл. 2.5—1.

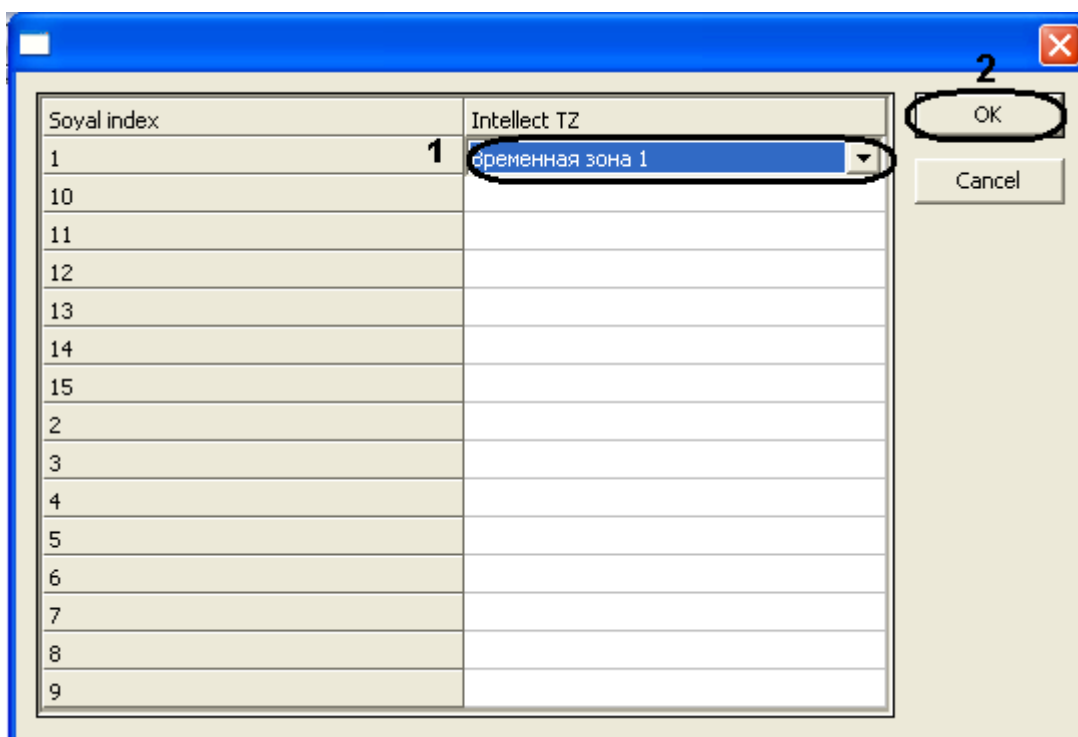
Табл. 2.5—1 Режимы контроллера AR-721

Режим	Сетевой режим/Автономный режим	Пользов. ёмкость	Режим доступа	Автоотображение времени дежурства	Ёмкость журнала событий	120 Holidays	Anti force	Временные зоны	Управление подъёмом	Антипассбэк
<b>M4</b>	Сетевой режим/Автономный режим	1,024/3,000 (725H)	1. Только карта. 2. Карта и ПИН (4-значный ПИН)+#. 3. Карта или Адрес пользователя (5-значный)+Индивидуальный ПИН (4-значный индивидуальный ПИН)+#.	Да	1200/1500 (725H)/3000 (757H)	Да	Да	11	32	Да
<b>M6</b>	Автономный режим	65,535	1. Только карта. 2. Карта и ПИН (4-значный общий ПИН=Охранный пароль)+#.	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

			3. Карта или ПИН (4-значный общий ПИН=Код под принуждением).							
<b>M8</b>	Сетевой режим/Автоматический режим	1,024/3,000 (725Н)	1. Только карта. 2. Карта и ПИН (4-значный индивидуальный ПИН)+#. 3. Карта или ПИН (4-значный индивидуальный ПИН).	Да	1200/1500 (725Н)/3000 (757Н)	Да	Да	11	32	Да

**Внимание! Если выбран режим M6, то связь между Контроллером AR-721 и Сервером Интеллект не будет установлена.**

6. Для настройки соответствия между временными зонами контроллера и временными зонами Сервера *Интеллект* нажать на кнопку **Настроить временные зоны** (Рис. 2.5—2, 5).
- 6.1 В столбце **ВЗ Интеллект** необходимо выбрать временную зону на Сервере *Интеллект*, соответствующую временной зоне контроллера (Рис. 2.5—3, 1).



**Рис. 2.5—3 Настройка Временных Зон**

- 6.2 Для подтверждения внесенных изменений нажать на кнопку **ОК** (Рис. 2.5—3, 2).
7. Для пересылки конфигурации с контроллера AR-721 на Сервер *Интеллект* нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (Рис. 2.5—2, 6).
8. Для пересылки информации о картах доступа пользователей с Сервера *Интеллект* на контроллер нажать на кнопку **Переслать данные доступа** (Рис. 2.5—2, 8).
9. Для перезагрузки контроллера нажать на кнопку **Перезагрузить устройство** (Рис. 2.5—2, 9).
10. Для получения времени, которое использует контроллер AR-716 нажать на кнопку **Получить время** (Рис. 2.5—2, 10).
11. Для пересылки времени с Сервера *Интеллект* на контроллер нажать на кнопку **Синхронизировать время** (Рис. 2.5—2, 11).

12. Для установки заводских настроек контроллера нажать на кнопку **Установить по умолчанию** (Рис. 2.5—2, 12).
13. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.5—2, 13).

Настройка контроллера AR-721 завершена.

## 2.5.2 Ручная настройка контроллера AR-721

Для настройки контроллера AR-721 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-721** (Рис. 2.5—4).

Рис. 2.5—4 Ручная настройка контроллера AR-721

2. В поле **Код под принуждением**: ввести код, используемый для открывания двери и одновременной отправки сообщения о помощи (Рис. 2.5—4, 1).
3. В поле **Мастер код**: ввести код, позволяющий программирование устройства (Рис. 2.5—4, 2).
4. В разделе **Базовые настройки** ввести время активации реле и время задержек (Рис. 2.5—4, 4).
5. В разделе **Расширенные настройки** выбрать необходимые настройки для контроллера (Рис. 2.5—4, 5). Подробное описание всех настроек приведено в документации производителя.
6. Для записи настроек в контроллер AR-721 нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (Рис. 2.5—4, 6).
7. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.5—4, 7).

Ручная настройка контроллера AR-721 завершена.

## 2.6 Настройка контроллера AR-725

### 2.6.1 Автоматическая настройка контроллера AR-725

В программном комплексе *Интеллект* настройка контроллера AR-725 осуществляется на панели настроек объекта **AR-725**. Данный объект создается на базе объекта **Soyal Конвертер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 2.5—1).

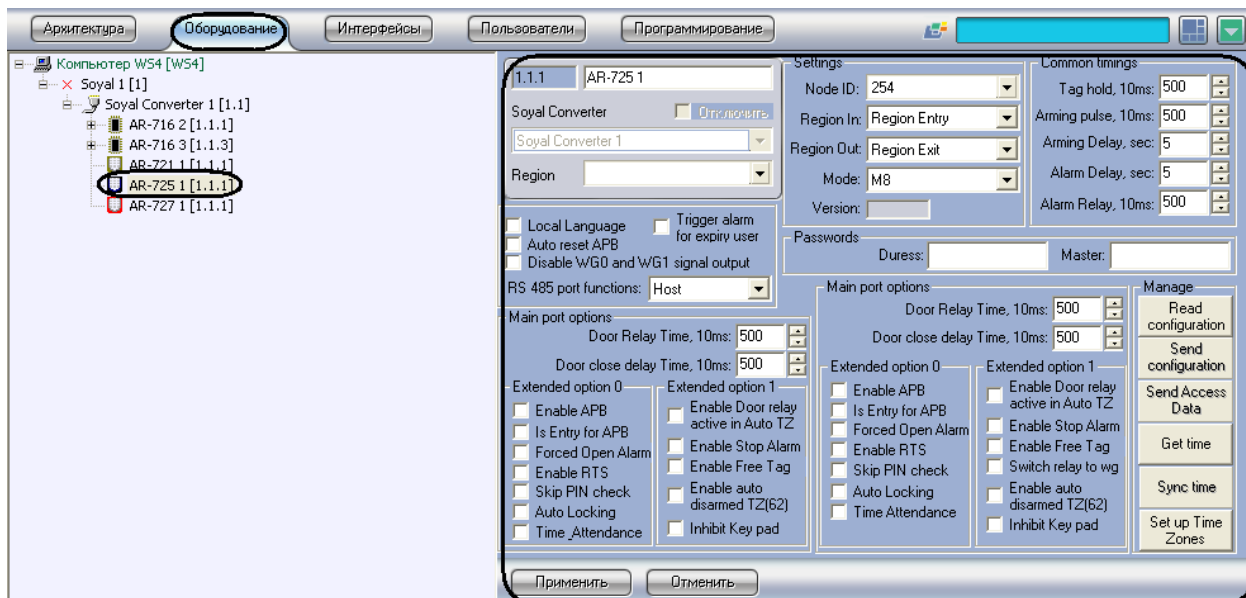


Рис. 2.6—1 Объект Контроллер AR-725

Для автоматической настройки контроллера AR-725 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-725** (Рис. 2.6—1).

Рис. 2.6—2 Настройка контроллера AR-725

2. Из раскрывающегося списка **Node ID** выбрать адрес контроллера AR-725 (Рис. 2.6—2, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Регион входа**: выбрать **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель (Рис. 2.6—2, 2).
4. Из раскрывающегося списка **Регион выхода**: выбрать **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель (Рис. 2.6—2, 3).
5. Из раскрывающегося списка **Режим**: выбрать необходимый режим контроллера (Рис. 2.6—2, 4). Список доступных режимов приведен в Табл. 2.6—1.

Табл. 2.6—1 Режимы контроллера AR-725

Режим	Сетевой режим/Автономный режим	Пользов. ёмкость	Режим доступа	Автоотображение времени дежурства	Ёмкость журнала событий	120 Holidays	Anti force	Временные зоны	Управление подъёмом	Антиассбэк
<b>M4</b>	Сетевой режим/Автономный режим	1,024/3,000 (725H)	4. Только карта. 5. Карта и ПИН (4-значный ПИН)+#. 6. Карта или Адресс пользователя (5-значный)+Индивидуальный ПИН (4-значный индивидуальный ПИН)+#.	Да	1200/1500 (725H)/3000 (757H)	Да	Да	11	32	Да
<b>M8</b>	Сетевой режим/Автономный режим	1,024/3,000 (725H)	4. Только карта. 5. Карта и ПИН (4-значный индивидуальный ПИН)+#. 6. Карта или ПИН (4-значный индивидуальный	Да	1200/1500 (725H)/3000 (757H)	Да	Да	11	32	Да

			ПИН).							
--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--

6. Для пересылки конфигурации с контроллера AR-725 на Сервер *Интеллект* нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (Рис. 2.6—2, 5).
7. Для пересылки информации о картах доступа пользователей с Сервера *Интеллект* на контроллер нажать на кнопку **Переслать данные доступа** (Рис. 2.6—2, 6).
8. Для получения времени, которое использует контроллер AR-725 нажать на кнопку **Получить время** (Рис. 2.6—2, 7).
9. Для пересылки времени с Сервера *Интеллект* на контроллер нажать на кнопку **Синхронизировать время** (Рис. 2.6—2, 8).
10. Для настройки соответствия между временными зонами контроллера и временными зонами Сервера *Интеллект* нажать на кнопку **Настроить временные зоны** (Рис. 2.6—2, 9).
  - 10.1 В столбце **ВЗ Интеллект** необходимо выбрать временную зону на Сервере *Интеллект*, соответствующую временной зоне контроллера (Рис. 2.6—3, 1).

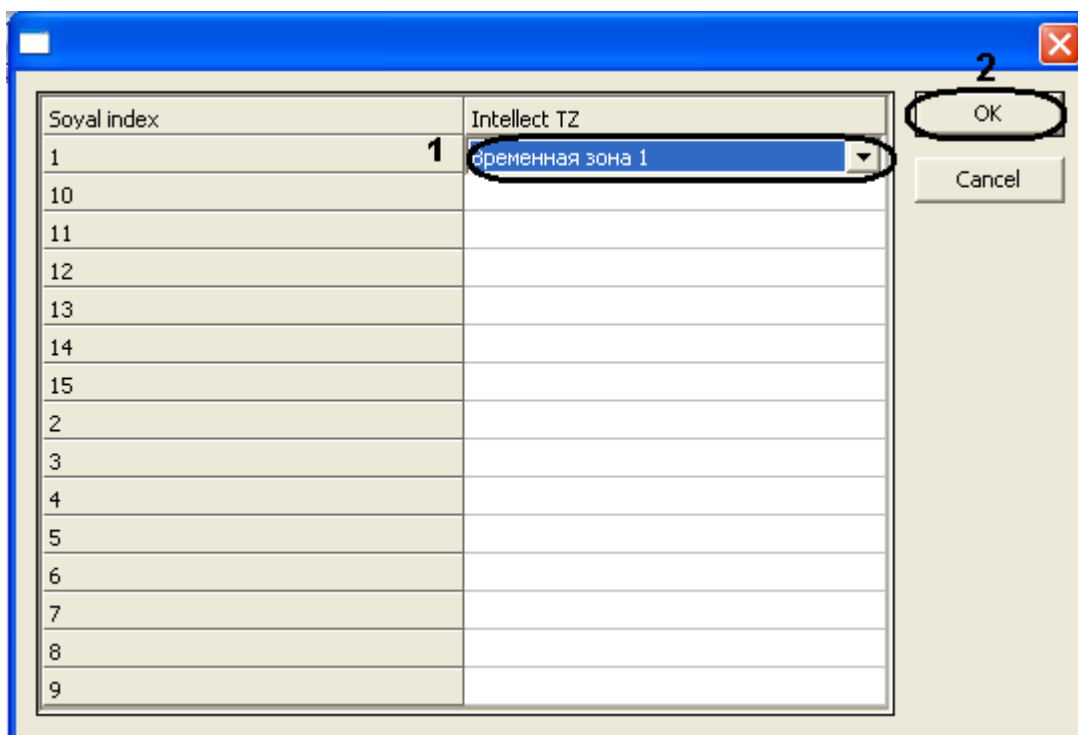


Рис. 2.6—3 Настройка Временных Зон

- 10.2 Для подтверждения внесенных изменений нажать на кнопку **ОК** (Рис. 2.6—3, 2).
11. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.5—2, 10).

Настройка контроллера AR-725 завершена.

## 2.6.2 Ручная настройка контроллера AR-725

Для настройки контроллера AR-725 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-725** (Рис. 2.5—4).

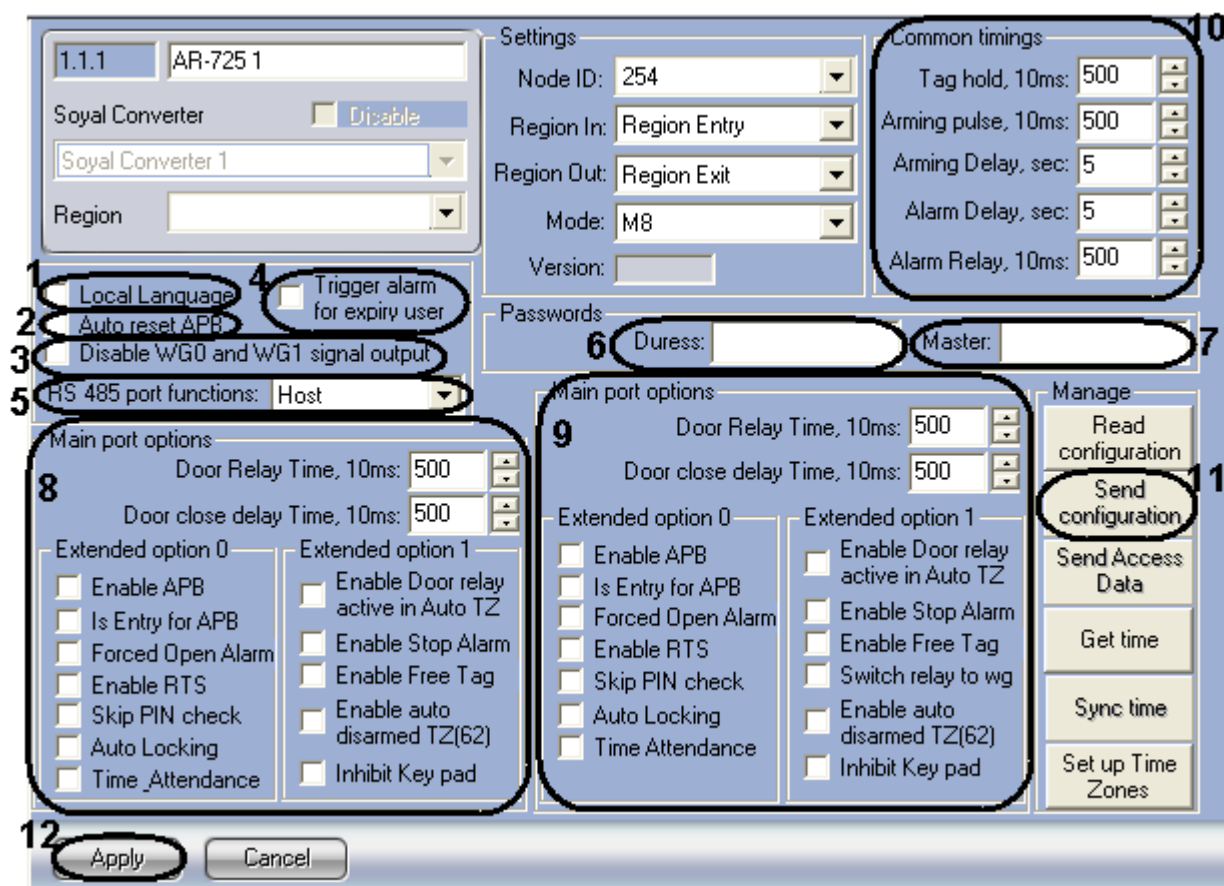


Рис. 2.6—4 Ручная настройка контроллера AR-725

2. Установить флажок **Локальный язык** для отображения информации на панели контроллера на локальном языке (Рис. 2.6—4, 1).
3. Установить флажок **Автосброс антипассбэк** для автоматического сброса данных по Контролю Повторного Входа (Рис. 2.6—4, 2).
4. Установить флажок **Вызывать тревогу для пользователя с просроченной картой** для инициирования тревоги при проходе пользователя по карте с истекшим сроком действия (Рис. 2.6—4, 4).
5. Из раскрывающегося списка **Функции порта RS 485** выбрать тип подключения через порт RS 485 (Рис. 2.6—4, 5).  
**Внимание! Для подключения контроллера AR-725 в Серверы Интеллект необходимо выбрать значение Host из раскрывающегося списка Функции порта RS 485.**
6. В поле **Код под принуждением:** ввести код, используемый для открывания двери и одновременной отправки сообщения о помощи (Рис. 2.6—4, 6).
7. В поле **Мастер код:** ввести код, позволяющий программирование устройства (Рис. 2.6—4, 7).
8. В разделе **Базовые настройки порта** указать необходимые настройки для основного порта контроллера (Рис. 2.6—4, 8).
9. В разделе **Базовые настройки** указать необходимые настройки для считывателя Wiegand (Рис. 2.6—4, 9).
10. В разделе **Общие настройки времени** ввести нужные значения в соответствующие поля (Рис. 2.6—4, 10).
11. Для записи настроек в контроллер AR-725 нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (Рис. 2.6—4, 11).

12. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.6—4, 12).

Ручная настройка контроллера AR-725 завершена.

## 2.7 Настройка контроллера AR-727

### 2.7.1 Автоматическая настройка контроллера AR-727

В программном комплексе *Интеллект* настройка контроллера AR-727 осуществляется на панели настроек соответствующего объекта. Данный объект создается на базе объекта **Soyal Конвертер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 2.7—1).

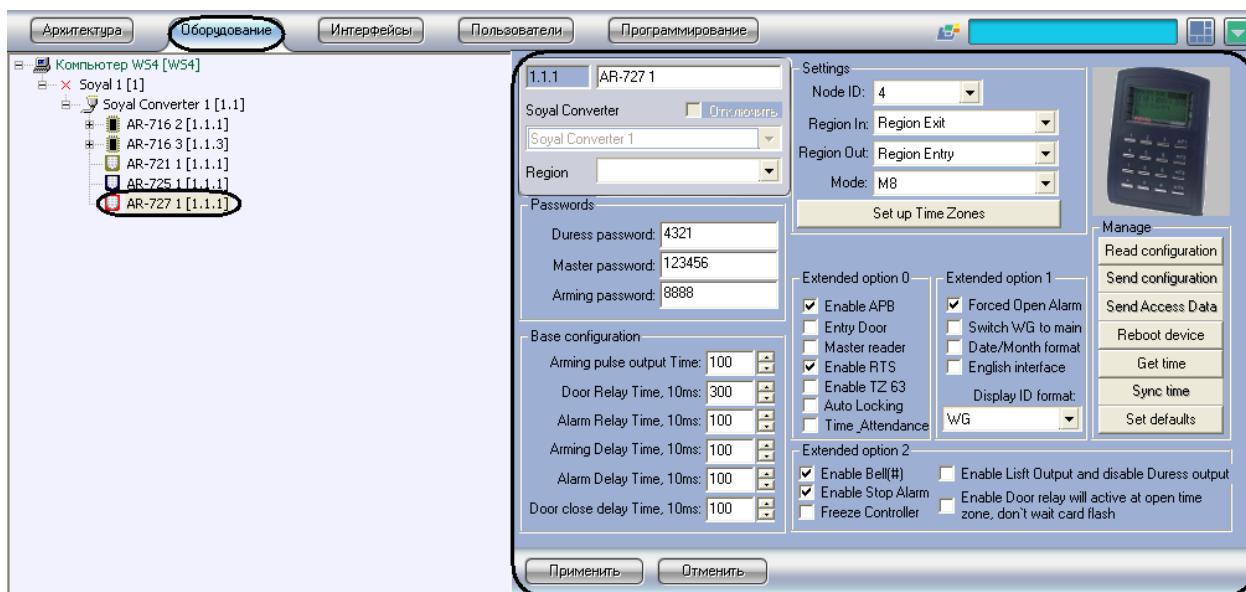


Рис. 2.7—1 Объект Контроллер AR-727

Для автоматической настройки контроллера AR-727 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-727** (Рис. 2.7—2).

Рис. 2.7—2 Настройка контроллера AR-727

2. Из раскрывающегося списка **Node ID** выбрать адрес контроллера AR-727 (Рис. 2.7—2, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Регион входа**: выбрать **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель (Рис. 2.7—2, 2).
4. Из раскрывающегося списка **Регион выхода**: выбрать **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель (Рис. 2.7—2, 3).
5. Из раскрывающегося списка **Режим**: выбрать необходимый режим контроллера (Рис. 2.7—2, 4). Список доступных режимов приведен в Табл. 2.7—1.

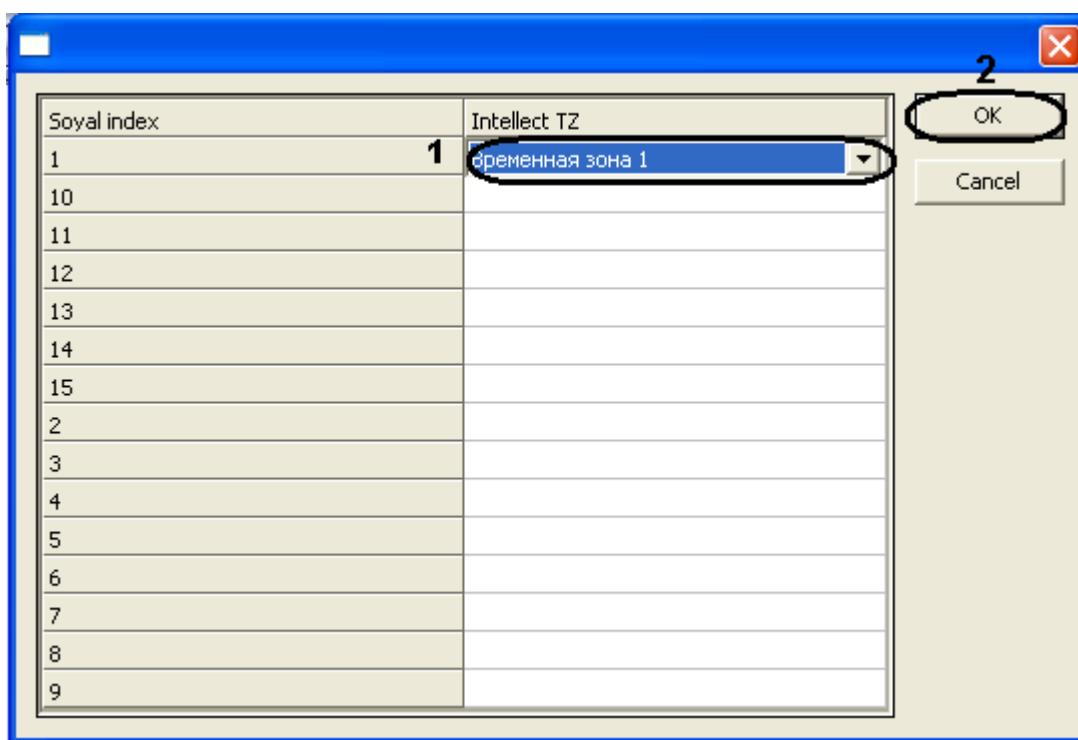
Табл. 2.7—1 Режимы контроллера AR-727

Режим	Сетевой режим/Автономный режим	Пользов. ёмкость	Режим доступа	Автоотображение времени дежурства	Ёмкость журнала событий	120 Holidays	Anti force	Временные зоны	Управление подъёмом	Антипассбэк
M4	Сетевой режим/Автономный режим	1,024/3,000 (725H)	7. Только карта. 8. Карта и ПИН (4-значный ПИН)+#. 9. Карта или Адресс пользователя (5-значный)+Индивидуальный ПИН (4-значный индивидуальный ПИН)+#.	Да	1200/1500 (725H)/3000 (757H)	Да	Да	11	32	Да
M6	Автономный режим	65,535	4. Только карта. 5. Карта и ПИН (4-значный общий ПИН=Охранный пароль)+#. 6. Карта или ПИН (4-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

			значный общий ПИН=Код под принуждением).							
<b>M8</b>	Сетевой режим/Авт ономный режим	1,024/3, 000 (725H)	7.Только карта. 8.Карта и ПИН (4- значный индивидуальный ПИН)+#. 9.Карта или ПИН (4- значный индивидуальный ПИН).	Да	1200/1500 (725H)/300 0 (757H)	Да	Да	11	32	Да

**Внимание! Если выбран режим M6, то связь между Контроллером AR-727 и Сервером Интеллект не будет установлена.**

6. Для настройки соответствия между временными зонами контроллера и временными зонами Сервера *Интеллект* нажать на кнопку **Настроить временные зоны** (Рис. 2.7—2, 5).
- 6.1 В столбце **ВЗ Интеллект** необходимо выбрать временную зону на Сервере *Интеллект*, соответствующую временной зоне контроллера (Рис. 2.7—3, 1).



**Рис. 2.7—3 Настройка Временных Зон**

- 6.2 Для подтверждения внесенных изменений нажать на кнопку **ОК** (Рис. 2.7—3, 2).
7. Для пересылки конфигурации с контроллера AR-727 на Сервер *Интеллект* нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (Рис. 2.7—2, 6).
8. Для пересылки информации о картах доступа пользователей с Сервера *Интеллект* на контроллер нажать на кнопку **Переслать данные доступа** (Рис. 2.7—2, 7).
9. Для перезагрузки контроллера нажать на кнопку **Перезагрузить устройство** (Рис. 2.7—2, 8).
10. Для получения времени, которое использует контроллер AR-727 нажать на кнопку **Получить время** (Рис. 2.7—2, 9).
11. Для пересылки времени с Сервера *Интеллект* на контроллер нажать на кнопку **Синхронизировать время** (Рис. 2.7—2, 10).

12. Для установки заводских настроек контроллера нажать на кнопку **Установить по умолчанию** (Рис. 2.7—2, 11).
13. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.7—2, 12).

Автоматическая настройка контроллера AR-727 завершена.

## 2.7.2 Ручная настройка контроллера AR-727

Для настройки контроллера AR-727 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-727** (Рис. 2.7—4).

Рис. 2.7—4 Ручная настройка контроллера AR-727

2. В поле **Код под принуждением**: ввести код, используемый для открывания двери и одновременной отправки сообщения о помощи (Рис. 2.7—4, 1).
3. В поле **Мастер код**: ввести код, позволяющий программирование устройства (Рис. 2.7—4, 2).
4. В разделе **Базовые настройки** ввести время активации реле и время задержек (Рис. 2.7—4, 4).
5. В разделе **Расширенные настройки** выбрать необходимые настройки для контроллера (Рис. 2.7—4, 5). Подробное описание всех настроек приведено в документации производителя.
6. Для записи настроек в контроллер AR-727 нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (Рис. 2.7—4, 6).
7. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (Рис. 2.7—4, 7).

Ручная настройка контроллера AR-727 завершена.

## 2.8 Предоставление доступа в ПК Интеллект

Для предоставления доступа в ПК *Интеллект* с модулем интеграции *Soyal* необходимо использовать интерфейсный модуль Служба Пропускного режима.

Для настройки предоставления доступа необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть интерфейсный модуль **Служба Пропускного Режима**. Сведения по настройке и работе с интерфейсным модулем **Служба Пропускного Режима** приведены в документе *Руководство по настройке и работе с модулем «Служба Пропускного Режима»*.
2. Перейти на панель Настройки пользователя. Подробная информация о работе с панелью Настройки пользователя приведена в разделе Работа с пользователями в документе *Руководство по настройке и работе с модулем «Служба Пропускного Режима»*.
3. Перейти на вкладку **Дополнительно** на панели **Настройка пользователя** (Рис. 2.8—1).

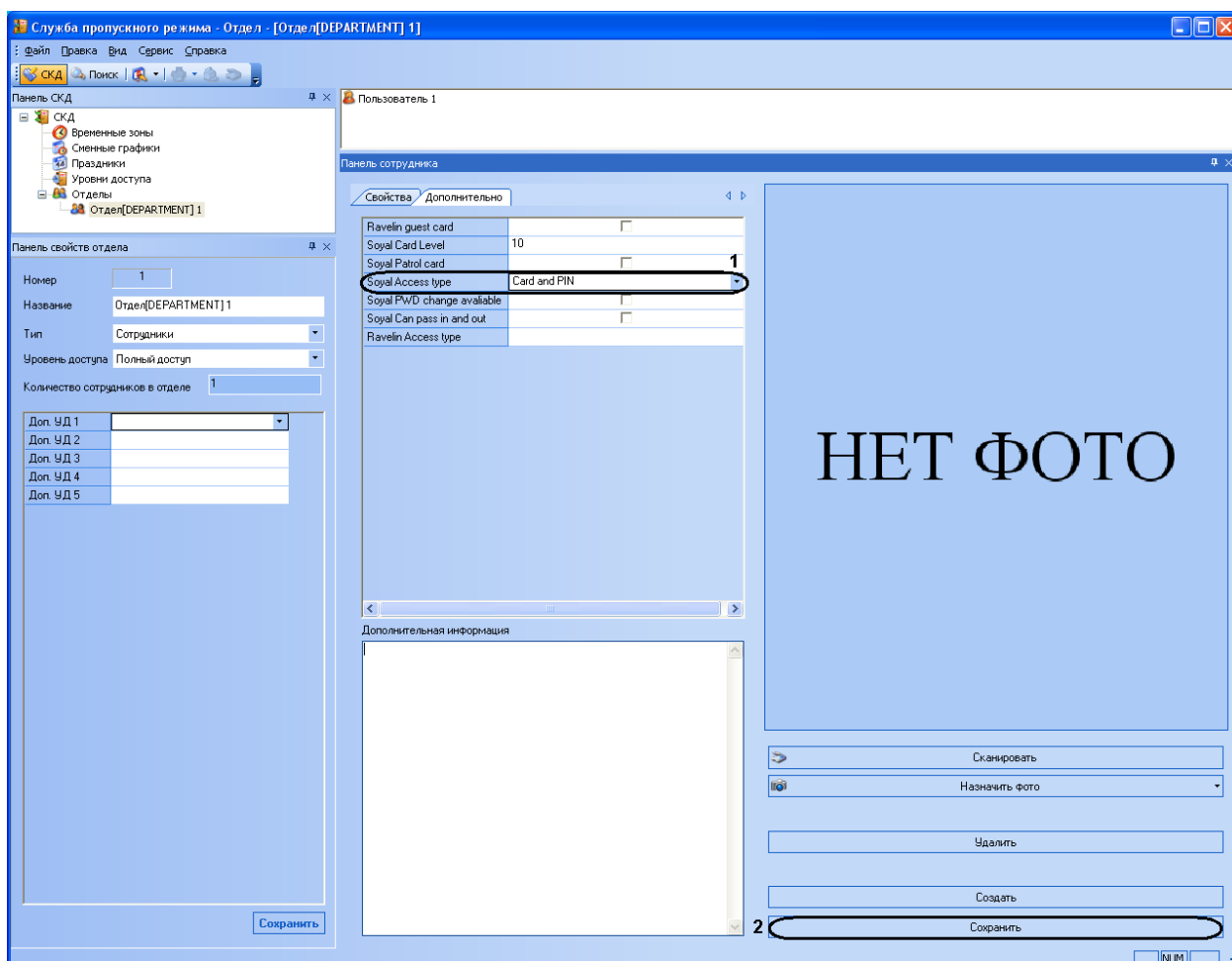


Рис. 2.8—1 Вкладка **Дополнительно** на панели **Настройка пользователя**

4. Из раскрывающегося списка **Тип доступа Soyal** выбрать требуемое значение для пользователя ( ). Если никакой значение не выбрано, то доступ пользователю не будет предоставлен.

Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Сохранить** (Рис. 2.8—1, 2).

Настройка предоставления доступа пользователю завершена.

## 3 Работа с модулем интеграции «Soyal»

### 3.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Soyal»

Для работы с модулем *Soyal* используются следующие интерфейсные объекты:

1. Карта;
2. Протокол событий;
3. Служба пропускного режима.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах *ПК Интеллект: Руководство Администратора* и *Руководство пользователя программным модулем «Служба пропускного режима»*.

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе *ПК Интеллект: Руководство Оператора*.

### 3.2 Управление контроллером AR-725

Управление контроллером *AR-725* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **AR-725** (Рис. 3.2—1, Табл. 3.2—1).

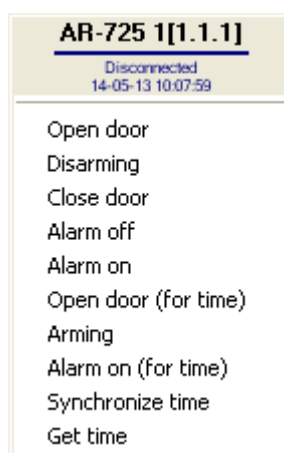


Рис. 3.2—1 Функциональное меню объекта AR-725

Табл. 3.2—1 Описание команд функционального меню объекта AR-725

Команда управления контроллером AR-725	Выполняемая функция
Открыть дверь	Открывание двери
Снять с охраны	Снятие зоны с охраны
Закрыть дверь	Закрытие двери
Отключение тревоги	Выключение тревоги
Включение тревоги	Включение тревоги
Открыть дверь (на время)	Открывание двери на указанное время
Поставить на охрану	Постановка зоны на охрану
Включение тревоги (на время)	Включение тревоги на указанное время
Синхронизировать время	Пересылка на контроллер времени Сервера
Получить время	Запрос времени контроллера. Результат запроса отображается в Протоколе событий.

### 3.3 Управление контроллером AR-727

Управление контроллером *AR-727* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **AR-727** (Рис. 3.3—1, Табл. 3.3—1).

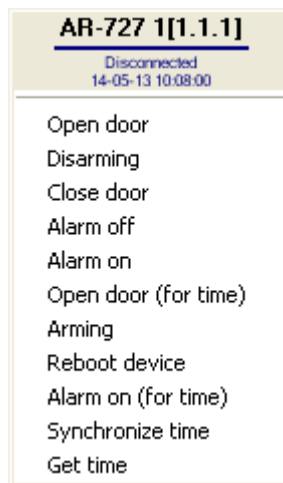


Рис. 3.3—1 Функциональное меню объекта AR-727

Табл. 3.3—1 Описание команд функционального меню объекта AR-727

Команда управления контроллером AR-727	Выполняемая функция
Открыть дверь	Открывание двери
Снять с охраны	Снятие зоны с охраны
Заккрыть дверь	Заккрытие двери
Отключение тревоги	Выключение тревоги
Включение тревоги	Включение тревоги
Открыть дверь (на время)	Открывание двери на указанное время
Поставить на охрану	Постановка зоны на охрану
Перезагрузить устройство	Перезагрузка контроллера
Включение тревоги (на время)	Включение тревоги на указанное время
Синхронизировать время	Пересылка на контроллер времени Сервера
Получить время	Запрос времени контроллера. Результат запроса отображается в Протоколе событий.

### 3.4 Управление реле AR-716

Управление реле AR-716 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **AR-716** (Рис. 3.4—1, Табл. 3.4—1,).

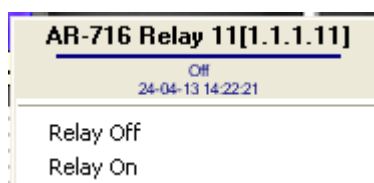


Рис. 3.4—1 Функциональное меню объекта реле AR-716

Табл. 3.4—1 Описание команд функционального меню объекта реле AR-716

Команда управления контроллером AR-727	Выполняемая функция
Выключить реле	Выключение реле
Включить реле	Включение реле