



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Cerberus PRO

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Cerberus PRO	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Cerberus PRO».....	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Cerberus PRO	4
3 Настройка модуля интеграции Cerberus PRO.....	5
3.1 Настройка ВАСnet-сервера Cerberus PRO	5
3.2 Подключение панели Cerberus PRO.....	5
3.3 Настройка дочерних объектов панели Cerberus PRO.....	6
4 Работа с модулем интеграции Cerberus PRO	8
4.1 Общие сведения о работе с модулем Cerberus PRO.....	8
4.2 Управление ВАСnet-сервером Cerberus PRO.....	8
4.3 Управление панелью Cerberus PRO	8
4.4 Управление областью Cerberus PRO	11
4.5 Управление секцией Cerberus PRO	12
4.6 Управление зоной Cerberus PRO	13
4.7 Управление датчиком Cerberus PRO.....	14

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Cerberus PRO

На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции «Cerberus PRO»

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Cerberus PRO* является справочно-информационным пособием и предназначен для настройщиков и операторов модуля *Cerberus PRO*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Cerberus PRO*;
2. настройка модуля интеграции *Cerberus PRO*;
3. работа с модулем интеграции *Cerberus PRO*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Cerberus PRO»

Модуль интеграции *Cerberus PRO* является компонентом охранно-пожарной системы, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля и управления приборами ОПС *Cerberus PRO*. Конфигурирование оборудования ОПС *Cerberus PRO* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *Cerberus PRO* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств ОПС *Cerberus PRO*.

Примечание

Подробные сведения об ОПС *Cerberus PRO* приведены в официальной справочной документации (производитель Siemens Cerberus).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Cerberus PRO

Производитель	Siemens Cerberus Сайт: http://www.siemens-cerberus.ru/
Тип интеграции	Протокол BACnet
Подключение оборудования	Ethernet к панели управления или подсети SAFEDLINK, требуется как минимум лицензия «S3» в панели управления

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Панели серии Cerberus PRO	Панели пожарной сигнализации	Подробные сведения о характеристиках панелей Cerberus PRO приведены в официальной справочной документации данных панелей.

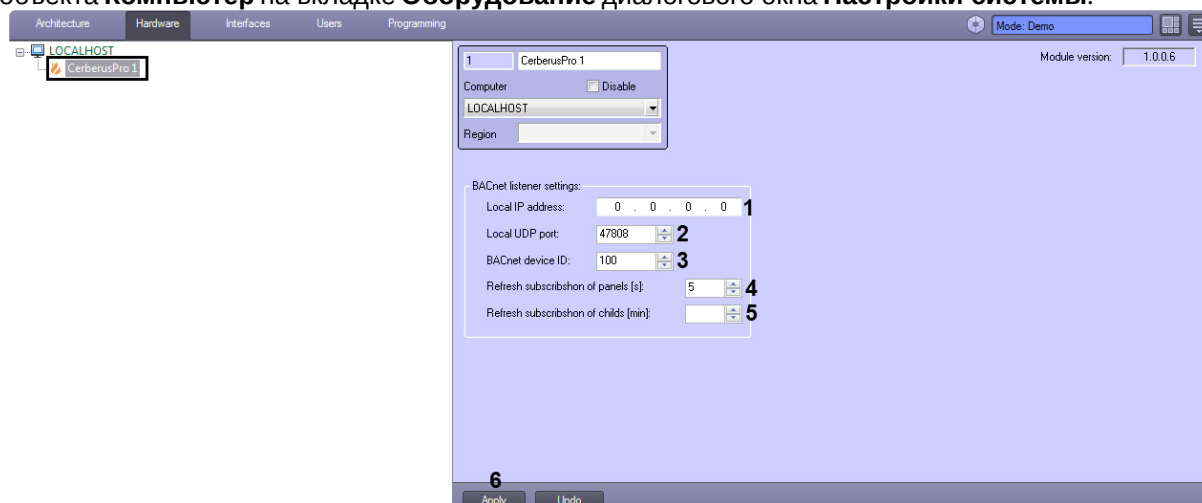
Защита модуля
За 1 панель.

3 Настройка модуля интеграции Cerberus PRO

3.1 Настройка ВАСnet-сервера Cerberus PRO

Настройка ВАСnet-сервера *Cerberus PRO* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Cerberus PRO**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.

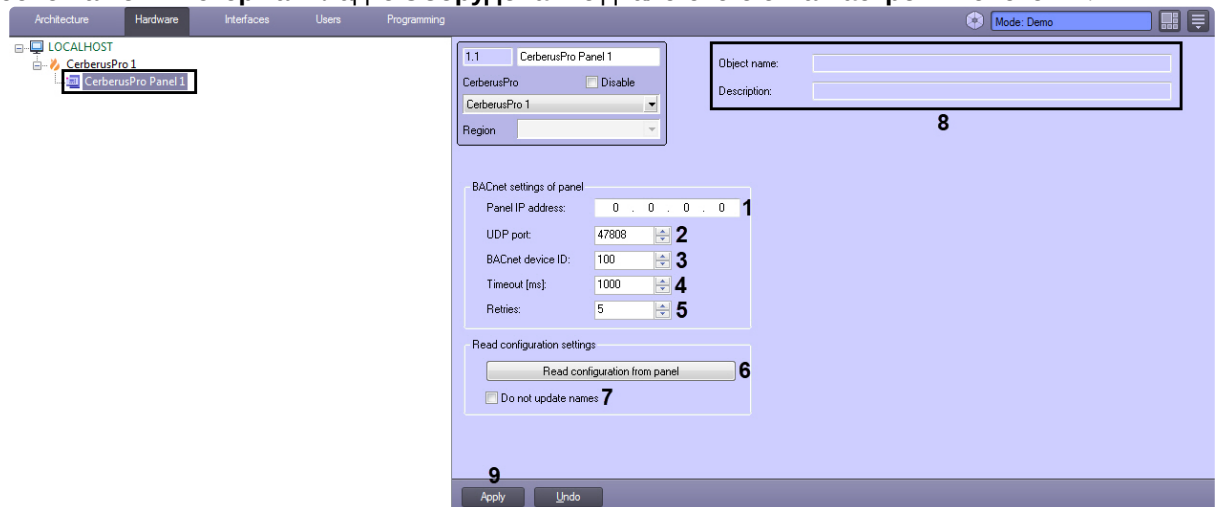


2. В поле **Local IP address (1)** указать локальный IP-адрес ВАСnet-сервера.
3. В поле **Local UDP port (2)** указать UDP-порт ВАСnet-сервера.
4. В поле **BACnet device ID (3)** указать произвольный уникальный идентификатор ВАСnet-сервера.
5. В поле **Refresh subscription of panels (s) (4)** указать в секундах таймаут обновления подписки панелей.
6. В поле **Refresh subscription of childs (min) (5)** указать в минутах таймаут обновления подписки дочерних объектов.
7. Нажать кнопку **Apply (6)** для сохранения настроек.

3.2 Подключение панели Cerberus PRO

Подключение панели *Cerberus PRO* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **CerberusPRO Panel**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. В поле **Panel IP address** (1) указать IP-адрес панели *Cerberus PRO*.
3. В поле **UDP port** (2) указать UDP-порт панели *Cerberus PRO*.
4. В поле **BACnet device ID** (3) указать идентификатор BACnet-сервера (см. [Настройка BACnet-сервера Cerberus PRO](#)).
5. В поле **Timeout (ms)** (4) указать в миллисекундах таймаут чтения параметров панели *Cerberus PRO*.
6. В поле **Retries** (5) указать количество повторных попыток подключения.
7. Для считывания конфигурации из панели панели *Cerberus PRO* нажать на кнопку **Read configuration from panel** (6). В результате будут созданы дочерние объекты, соответствующие конфигурации панели.

Примечание

Установить флажок **Do not update names** (7), чтобы имена объектов не перезаписывались при повторном считывании конфигурации из панели.

В случае успешного подключения в полях **Object name** и **Description** (8) отобразится информация о подключенной панели.

8. Нажать кнопку **Apply** (9) для сохранения настроек.

3.3 Настройка дочерних объектов панели Cerberus PRO

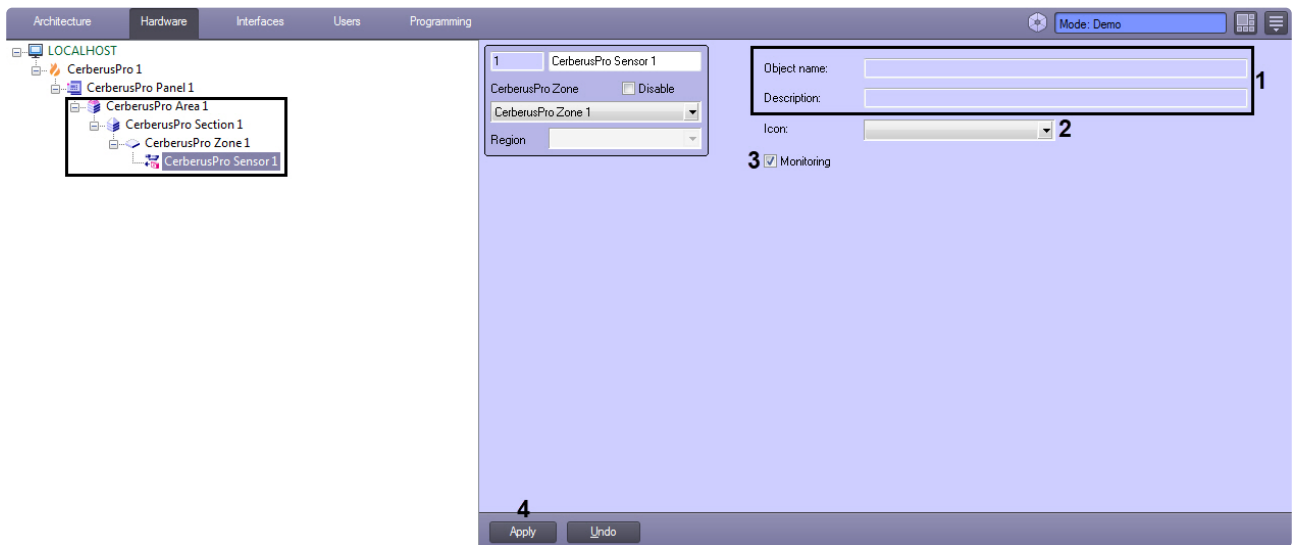
После считывания конфигурации из панели *Cerberus PRO* будут созданы дочерние объекты, соответствующие конфигурации панели (см. [Подключение панели Cerberus PRO](#)).

На панели настройки каждого дочернего объекта в полях **Object name** и **Description** (1) будет отображаться информация о данном объекте.

Для датчика *Cerberus PRO* (объект **CerberusPro Sensor**) в раскрывающемся списке **Icon** (2) можно выбрать набор иконок, который будет использоваться для отображения его состояний на карте.

Чтобы отслеживать состояние дочернего объекта, на панели настройки каждого дочернего объекта установить флажок **Monitoring** (3).

Нажать кнопку **Apply** (4) для сохранения настроек.



4 Работа с модулем интеграции Cerberus PRO

4.1 Общие сведения о работе с модулем Cerberus PRO

Для работы с модулем интеграции *Cerberus PRO* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**


Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление ВАСnet-сервером Cerberus PRO

Управление ВАСnet-сервером *Cerberus PRO* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния ВАСnet-сервера *Cerberus PRO*:

	Working
	Not working

4.3 Управление панелью Cerberus PRO


Управление панелью *Cerberus PRO* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **CerberusPro Panel**.







CerberusPro Panel 1 [1.1]
Show last events
Silence buzzer
Reset except area
Alarm delay off
Silence sounders
Reset
Acknowledge
Unsilence sounders
Acknowledge except area






Команды для управления панелью *Cerberus PRO* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Silence buzzer	Отключить звук панели
Reset except area	Сбросить все, кроме областей
Alarm delay off	Отключить задержку сигнала тревоги
Silence delay off	Отключить тихую задержку
Silence sounders	Отключить звук оповещателей
Reset	Сбросить все
Acknowledge	Подтвердить оператором
Unsilence sounders	Включить звук оповещателей
Acknowledge except area	Подтвердить оператором все, кроме областей

Возможны следующие состояния панели *Cerberus PRO*:

	Child abnormal
---	----------------

	Active
	Alarm
	Child abnormal
	Child alarm
	Child disable
	Child fault

	<p>Fault</p>
	<p>Offline</p>
	<p>Normal</p>
	<p>Not started/Unknown</p>
	<p>Pre-alarm</p>

4.4 Управление областью Cerberus PRO

Управление областью *Cerberus PRO* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **CerberusPro Area**.

CerberusPro Area 1 [1]
Show last events
Alarm delay off
Silence sounders
Reset
Acknowledge
Unsilence sounders

Команды для управления областью *Cerberus PRO* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Alarm delay off	Отключить задержку сигнала тревоги
Silence sounders	Отключить звук оповещателей
Reset	Сбросить все
Acknowledge	Подтвердить оператором
Unsilence sounders	Включить звук оповещателей

4.5 Управление секцией Cerberus PRO

Управление секцией *Cerberus PRO* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **CerberusPro Section**.

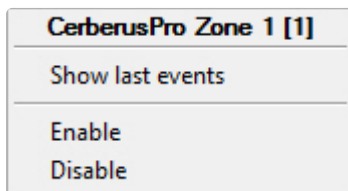
CerberusPro Section 1 [1]
Show last events
Enable
Disable

Команды для управления секцией *Cerberus PRO* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Enable	Включить
Disable	Выключить

4.6 Управление зоной Cerberus PRO









Управление зоной *Cerberus PRO* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **CerberusPro Zone**.



Команды для управления зоной *Cerberus PRO* описаны в таблице:

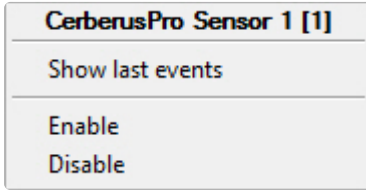
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Enable	Включить
Disable	Выключить

Возможны следующие состояния зоны *Cerberus PRO*:

	Abnormal/disabled
	Active
	Alarm
	Fault
	Offline/Link lost
	Normal
	Unknown/Not started
	Pre-alarm

4.7 Управление датчиком Cerberus PRO

Управление датчиком *Cerberus PRO* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **CerberusPro Sensor**.






















Команды для управления датчиком *Cerberus PRO* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Enable	Включить
Disable	Выключить

Возможны следующие состояния датчика *Cerberus PRO*:

Optical detector	Temperature detector	MC P	Module	Signal	Flap	Input	Bulb	Power supply	Valve	Набор иконок / Состояние
										Not started/Unknown
										Active
										Link lost/Offline
										Normal
										Pre-alarm
										Alarm

										Abnormal/disabled
										Fault