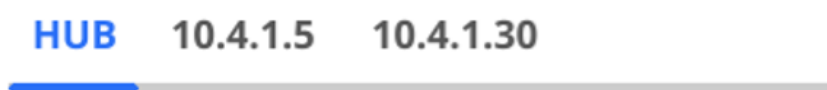


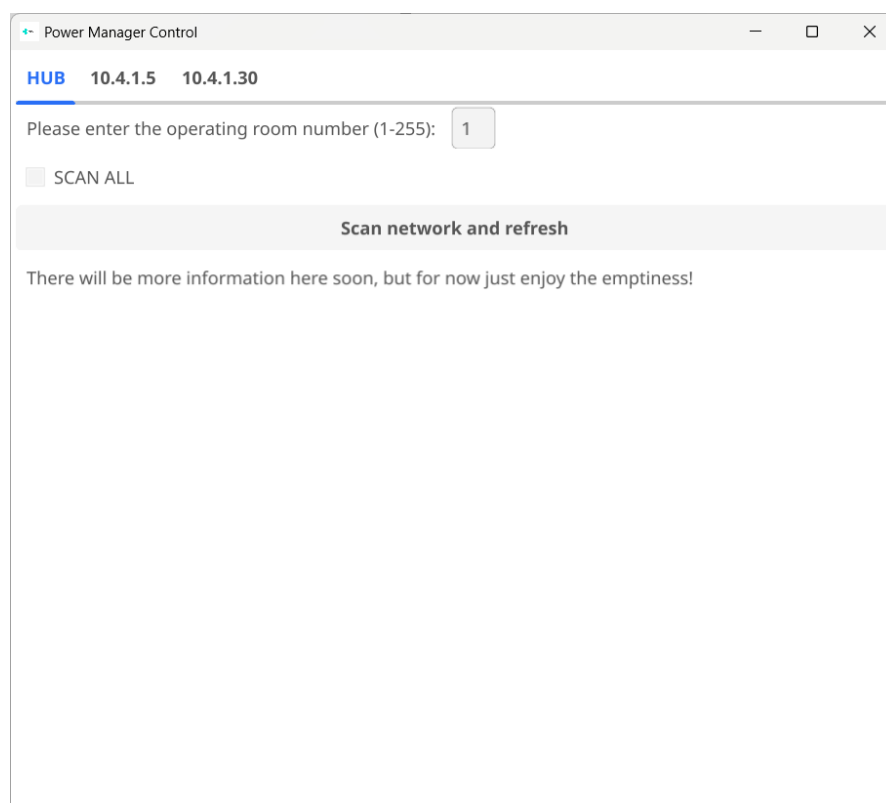
# PowerManagerControl. Руководство пользователя.

## Работа с программой PowerManagerControl.

- В главном меню (вкладка HUB) введите номер операционной и нажмите кнопку «Scan network and refresh», чтобы просканировать конкретную операционную.
- Чтобы просканировать несколько операционных, выберите опцию «SCAN ALL» и нажмите кнопку «Scan network and refresh»
- При нажатии на кнопку происходит блокируется интерфейс на время сканирования операционных. После этого обновляются вкладки, отображая информацию об обнаруженных КУУСД.
- Для перемещения между КУУСД используйте вкладки в верхней строке окна.



- Разбивка структуры IP-адреса КУУСД:
  - 2-ой октет: «4» - сеть менеджмента
  - 3-ий октет: номер операционной 1-255
  - 4-ый октет: тип КУУСД
    - 5 – «GERS control»
    - 30-38 – «Monitor assembly (3.0V) »
- Таким образом по IP-адресу можно определить операционную и тип устройства



# PowerManagerControl. Руководство пользователя.

## Управление «GERS control»

### Информация и статусы

- С помощью кнопок в верхней части интерфейса вы можете получить в режиме реального времени:

- Информацию о КУУСД (get\_info).

Power Manager Information:  
Type: GERS control  
Name: description (max 35 chars)  
IP Address: 10.4.1.5  
Subnet Mask: 255.255.0.0  
Gateway: 10.3.0.254  
MAC Address:  
4C:4D:56:24:06:12  
PHY Autonegotiation: Disable  
PHY Link Mode: Full-Duplex  
PHY Link Speed: 10 Mbps  
Version: 1.0.1

- Сигнал с аналогового датчика, если такой подключен (get\_analog).

Sensor Data Information:  
Temperature\_1: 5.0 C  
Temperature\_2: 5.0 C

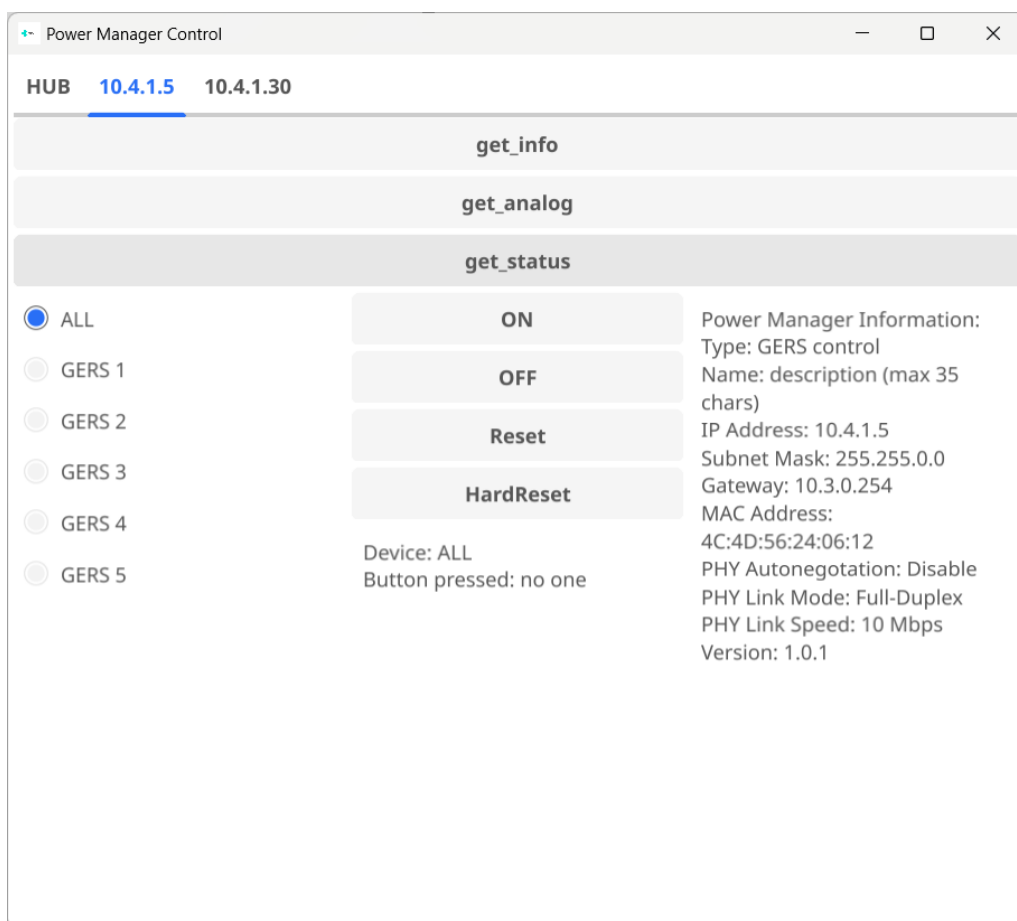
- Информацию об управляемых устройствах (get\_status).

GERS Status Information:  
GERS 1 Status: ON  
GERS 2 Status: OFF  
GERS 3 Status: ON  
GERS 4 Status: ON  
GERS 5 Status: ON

# PowerManagerControl. Руководство пользователя.

## Управление устройствами

- **ALL, GERS 1, GERS 2, GERS 3, GERS 4, GERS 5:** эти параметры позволяют пользователю выбрать конкретное устройство GERS или группу устройств для взаимодействия.
- **ON, OFF, Reset, HardReset:** эти кнопки обеспечивают различные действия по управлению выбранным устройством или устройствами:
  - ON – включение
  - OFF – выключение.
  - Reset – перезагрузка.
  - HardReset – принудительное выключение.
- В области под кнопками отображается последняя нажатая кнопка для выбранного устройства. Это бывает полезно, когда нужно удостовериться какая была отправлена команда.
- Если вы не наблюдаете изменения статуса устройств в соответствии с вашими ожиданиями, попробуйте нажать кнопку еще раз.



# PowerManagerControl. Руководство пользователя.

## Управление «Monitor assembly (3.0V)»

### Информация и статусы

- С помощью кнопок в верхней части интерфейса вы можете получить в режиме реального времени:

- Информацию о КУУСД (get\_info).

Power Manager Information:  
Type: Monitor assembly (3.0V)  
Name: description (max 35 chars)  
IP Address: 10.4.1.30  
Subnet Mask: 255.255.0.0  
Gateway: 10.3.0.1  
MAC Address:  
FA:BB:7A:56:41:59  
PHY Autonegotiation: Disable  
PHY Link Mode: Full-Duplex  
PHY Link Speed: 10 Mbps  
Version: 1.0.1

- Сигнал с аналогового датчика, если такой подключен (get\_analog).

Sensor Data Information:  
Temperature: 5.0 C  
Voltage 12V: 11.99 V  
Voltage 5V: 4.99 V

- Информацию об управляемых устройствах (get\_status).

Device Status Information:  
Feedback:  
Mini PC Group 1: OFF  
Mini PC Group 2: ON  
Monitor: ON  
Relay:  
Common Power: ON  
Monitor: ON  
Mini PC Group 1: ON  
Converter Group 1: ON  
Mini PC Group 2: ON  
Converter Group 2: ON  
Reserved 1: ON  
Reserved 2: ON

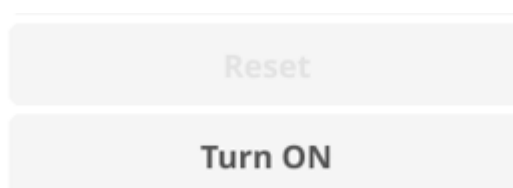
Feedback – отображает фактическое состояние устройства.

Relay – информация о реле в КУУСД. Не зависит от состояния устройства

# PowerManagerControl. Руководство пользователя.

## Управление устройствами

- **Mini PC 1, Mini PC 2, Monitor, Common Power, Converter 1, Converter 2, Reserved 1, Reserved 2:** эти параметры позволяют пользователю выбрать конкретное устройство для взаимодействия.
- **ON, OFF, Reset, Turn ON, Turn OFF:** эти кнопки обеспечивают различные действия по управлению выбранным устройством:
  - ON – включение (только для Mini PC).
  - OFF – выключение (только для Mini PC).
  - Reset – перезагрузка (только для Mini PC)
  - Turn ON – замкнуть цепь с помощью реле.
  - Turn OFF – разомкнуть цепь с помощью реле.
- Пример доступной и недоступной команды для выбранного устройства:



- В области под кнопками отображается последняя нажатая кнопка для выбранного устройства. Это бывает полезно, когда нужно удостовериться какая была отправлена команда.

