



**HDL**<sup>®</sup>

Шлюз

HDL-MBUS01IP.431

buspro  
Automation Solutions

KNX  
Automation Solutions

HDL - MBUS01IP.431 является шлюзом между системой HDL Buspro и Ethernet . Она позволяет осуществлять двунаправленную передачу данных между HDL Buspro и Ethernet .



Установка сетевых параметров :

IP адрес и Порт по умолчанию: IP 192.168.10.250 и порт 6000. Смените подсеть IP адреса Вашего ПК на Соответствующую.

Шаги для смены IP адреса :

1. Отредактируйте IP вашего ПК на 192.168.10.X (X – любое значение кроме 250).
2. Откройте “HDL Buspro Set Up tool”, найдите устройство, смените IP адрес на IP адрес вашей сети. Сохраните и выйдите.
3. Смените IP адрес вашего ПК на предыдущий IP адрес.
4. Перезагрузите питание устройств, новый IP будет доступен после включения .

- Двухнаправленный обмен данными между HDL Buspro и Ethernet.
- Поддержка локального управления, P2P, дистанционного управления (по умолчанию локальное управление)
- Поддерживает максимально 4 одновременно подключенных устройства для удаленного управления, таких как iPad, iPhone, Touchlife. Программа HDL Buspro и т.д.
- Интеллектуальный обмен данными минимизирует трафик
- Связь: HDL Buspro, IP сеть.

1 port switchboard

Basic information | Connection

Select device

Device: 5-0-HDL-MBUS01IP.431 0

Device configuration

Model: HDL-MBUS01IP.431

Subnet ID: 5 Device ID: 0

Device remark

Remark:

MAC address

MAC: 00.97.15.46.83.76.BE.01

Network Parameter

IP: 192.168.110.104 Port: 6000

SubNet Mask: 255.255.255.0  DHCP(Auto IP)

Route IP: 192.168.110.1 Get IP Auto Fail

IP MAC: H D L 85 47 85 Save

Modify subnet ID and device ID according to MAC

Subnet ID:  Device ID:  Save

Picture upload

Upload... Delete Exit(C)

Subnet ID и Device ID

Измените IP и MAC с начальных, чтобы избежать конфликтов адресов.  
IP по умолчанию: 192.168.10.250  
MAC по умолчанию :H-D-L-85-85-85

The screenshot shows the '1 port switchboard' window with the 'Connection' tab selected. The 'Device' dropdown is set to '5-0-HDL-MBUS01IP.431 (0)'. Under 'Connection Preferences', the 'Type' dropdown is set to 'Local Network' (highlighted with a red box). Below it, a list shows 'Local Network', 'P2P', and 'Remote Server'. The 'Group Name' is 'LFH123'. The 'User' and 'PWD' fields are both 'LFH123'. The 'Preferred Server' is '115.29.251.24' and the 'Port' is '9999'. The 'Alternate' port is '0'. The 'Interval(1-255)m' is '1'. There is an 'Enable DHCP' checkbox which is unchecked. At the bottom, there are 'Test Connection:' and 'Apply' buttons. Below the settings is an 'Active Connections' table with columns for Index, IP, Port, Remain(s), and lbActive. A 'Refresh' button is at the bottom right of the table.

Index	IP	Port	Remain(s)	lbActive
-------	----	------	-----------	----------

- HDL-MBUS01IP.431 есть 3 режима работы:

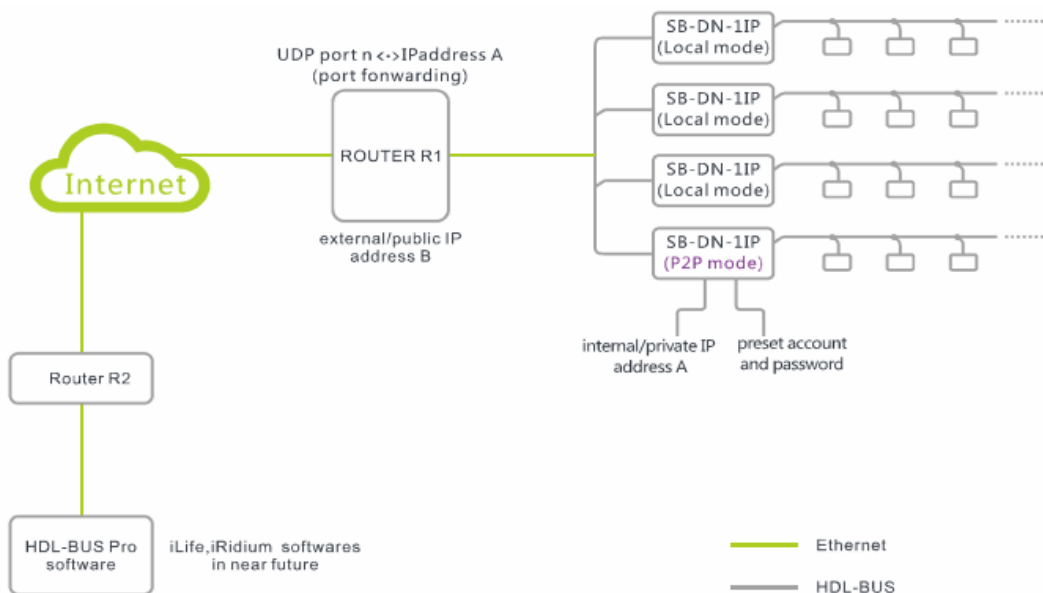
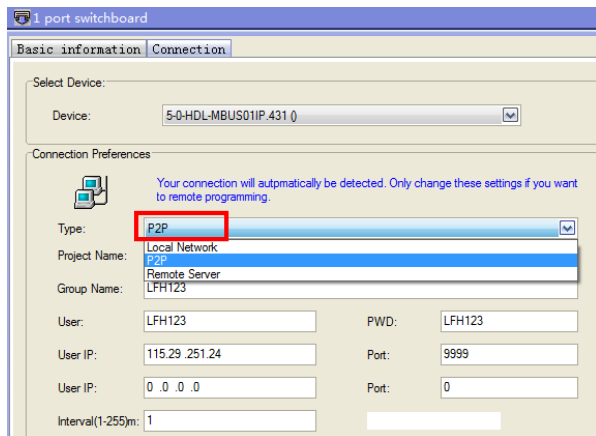
- Локальная сеть

- P2P

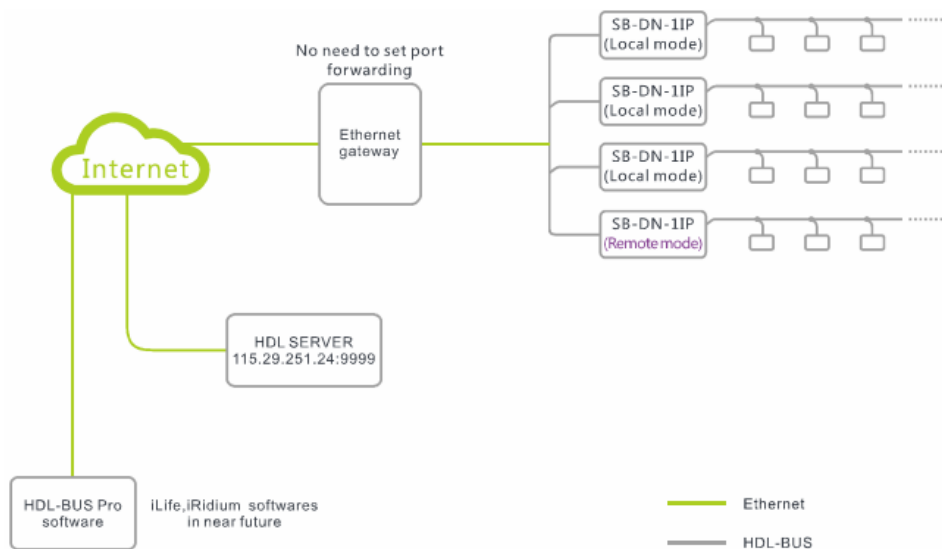
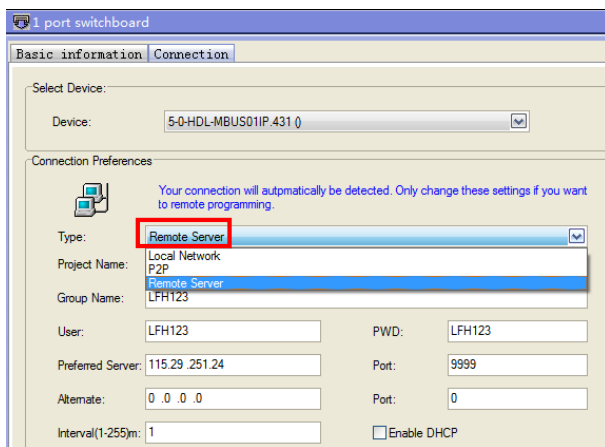
- Удаленный сервер

**Локальная сеть:** Это нормальный режим работы HDL-MBUS01IP, шлюз между HDL Buspro и Локальной сетью. В этом режиме не работает удаленное управление.

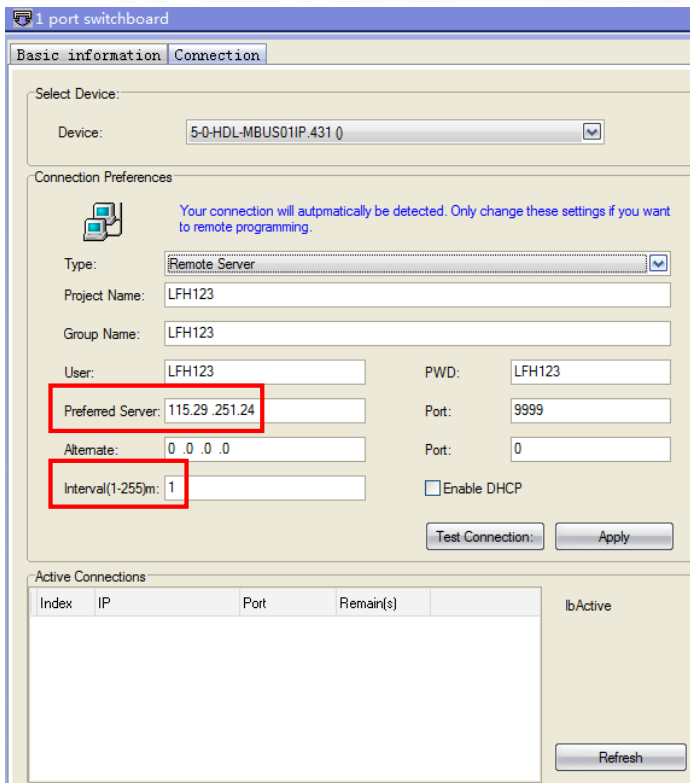
P2P: В этом режиме вы можете получить доступ к системе HDL Buspro через Интернет, без помощи сервера HDL.



**Удаленный сервер:** Этот режим позволяет программисту работать удаленно и конечному пользователю управлять системой HDL Buspro по Интернету. Когда HDL-MBUS01IP в режиме Удаленный сервер, для системы HDL Buspro не требуется выделенный IP, т.к. удаленный сервер будет сам автоматически обновлять свою информацию.







1 port switchboard

Basic information | Connection

Select Device:

Device: 5-0-HDL-MBUS01IP.431 0

Connection Preferences

Your connection will automatically be detected. Only change these settings if you want to remote programming.

Type: Remote Server

Project Name: LFH123

Group Name: LFH123

User: LFH123 PWD: LFH123

Preferred Server: 115.29.251.24

Port: 9999

Alternate: 0.0.0.0 Port: 0

Interval(1-255)m: 1

Enable DHCP

Test Connection: Apply

Active Connections

Index	IP	Port	Remain(s)	Is Active

Refresh

**Шаг 1:** Установить ваши *Project Name*, *Group Name*, *User*, *PWD* и нажмите *Apply*.

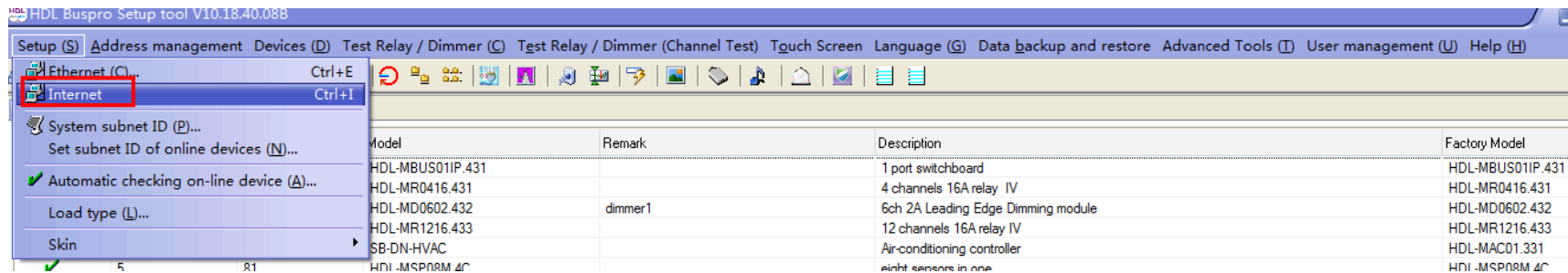
Примечание: У сервера HDL фиксированный IP и порт, 115. 29 .251. 24:9999, не меняйте их , это редактируемо т.к. HDL может изменить сервер либо у компании установщика есть свои сервера, в этом случае, монтажная организация настроит свои параметры.

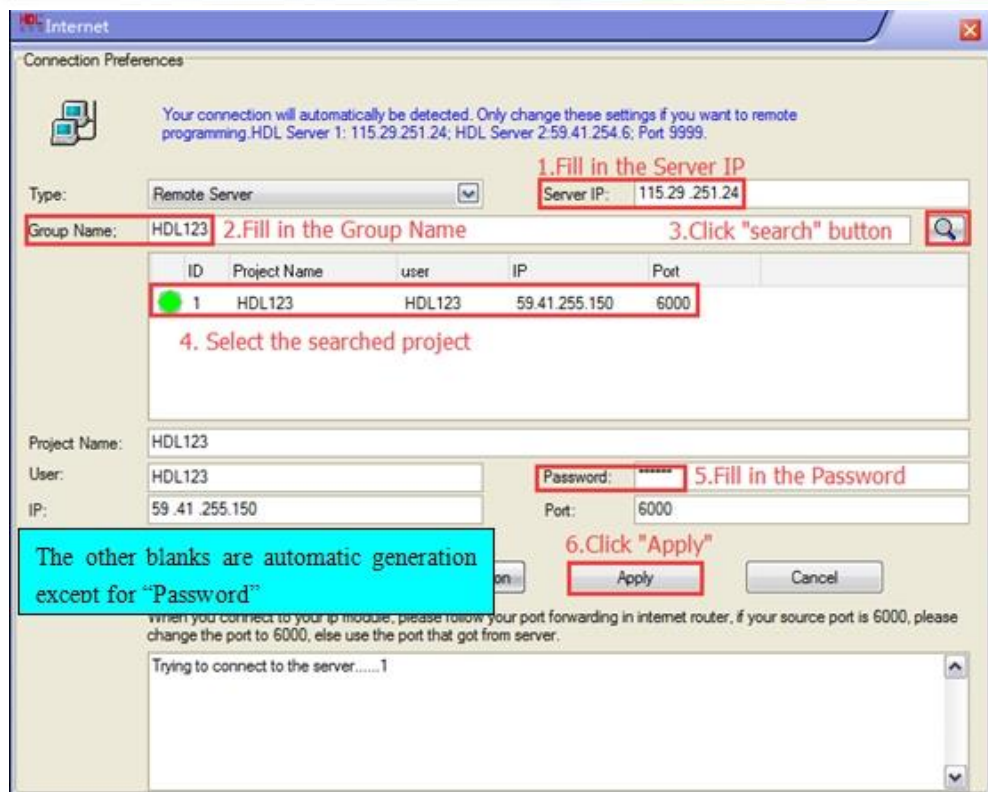
Интервал должен быть 1-3мин.

**Интервал(1-255)мин:** этот параметр означает как долго HDL-MBUS01IP пере подключается к серверу HDL, например, если мы поставим 5 минут, это означает что каждые 5 минут HDL-MBUS01IP будет регистрировать себя на сервере HDL (этот сервер HDL знает где HDL-MBUS01IP расположен, даже если публичный IP адрес роутера изменится или локальный IP HDL-MBUS01IP изменится). Но рекомендованное значение от 1 до 3 мин.

## Шаг 2:

Выйдите из HDL Buspro Setup Tool (HBST) и подключитесь к другому интернет доступу с другим публичным IP для вашего ПК, запустите HBST снова и выберите Internet.





### Шаг 3:

Найдите проект в всплывающем окне, как на картинке слева.

(У инсталляционной компании может быть много проектов в разных сайтах).

The screenshot shows the HDL Buspro Setup tool interface. The title bar reads 'HDL Buspro Setup tool V10.18.40.088'. The menu bar includes: Setup (S), Address management, Devices (D), Test Relay / Dimmer (C), Test Relay / Dimmer (Channel Test), Tgouch Screen, Language (G), Data backup and restore, Advanced Tools (T), User management (U), and Help (H). The toolbar contains various icons for file operations and device management. The main window displays a table titled 'ONline devices' with the following data:

Status	Subnet ID	Device ID	Model	Remark	Description	Factory Model
✓	5	0	HDL-MBUS01IP.431		1 port switchboard	HDL-MBUS01IP.431
✓	5	4	HDL-MR0416.431		4 channels 16A relay IV	HDL-MR0416.431
✓	5	6	HDL-MD0602.432	dimmer1	6ch 2A Leading Edge Dimming module	HDL-MD0602.432
✓	5	23	SB-DN-HVAC		Air-conditioning controller	HDL-MAC01.331
✓	5	81	HDL-MSP08M.4C		eight sensors in one	HDL-MSP08M.4C

At the bottom of the window, the status bar shows: 'Communication way: Ethernet (Remote Server)', 'Current IP: 192.168.110.100', 'Total Devices: 5', and 'Best resolution ratio: 1024\*768'.

### Шаг 4:

После того как вы нажмете кнопку Apply, всплывающее окно закроется автоматически если этот метод связи с системой HDL Buspro успешен, вы сможете начать конфигурировать систему HDL Buspro.



**HDL**<sup>®</sup>

**FIND YOUR MISSING PART**

[www.hdlautomation.com](http://www.hdlautomation.com)

