



HDL[®]

4 Канальный 16А

Модуль реле

HDL-MR0416.431

buspro
Automation Solutions

KNX
Automation Solutions



◆ HDL-MR0410.431



◆ HDL-MR0416.431



◆ HDL-MR0810.432



◆ HDL-MR0816.432

- У релейного модуля есть установки сцен, пользователи могут легко использовать различные комбинации на панели, после программирования. Реле может управлять многими группами света или устройствами.
- У реле есть функция последовательности, можно использовать последовательное включение или выключение каналов через заданное время.

Пример 1: Функции последовательности могут Вкл/Выкл DVD и питание усилителя один за другим, для защиты HiFi от шума Вкл/Выкл устройства.

Пример 2: Функция последовательности может управлять ирригационной системой разбрызгивателя, чтобы поливать траву и цветы в большом саду.

4 channels 16A relay IV

1 Device 2 Area 3 Channel 4 Scene 5 Sequence 6 New Functions

Select device

Device: 5-4-HDL-MR0416.431 0

Device configuration

Model: HDL-MR0416.431

Subnet ID: 5 Device ID: 4

Device remark

Remark: Save

MAC address

MAC: 2A.39.0B.0E.12.01.01.30

Model picture

Subnet ID и Device ID

Modify subnet ID and device ID according to MAC

Subnet ID: Device ID: Save

Picture upload

Upload... Delete Exit

Редактировать ID если необходимо

HDL-BUS Pro Setup tool V10.18.37-Beta.02

Setup (S) | Address management | Devices (D) | Test Relay / Dimmer (C) | Test Relay / Dimmer (Channel Test) | Touch Screen | Data backup and restore | Advanced Tools (T) | User management (U) | Help (H)

4 channels 16A relay IV

1 Device 2 Area 3 Channel 4 Scene 5 Sequence 6 New Functions

Select device
Device: 1-65-HDL-MR0416.431 0

Area information
Total area: 2

Current area: 1-living room

Area information

Area no.	Remark	Load totality
1	living room	2
2	kitchen	2

Channel information of current area

Ch. no.	Remark
1	1.1
2	1.2

Area modification

Area remark...
Area setup...
Exit

Область: сопоставьте каналы с областями, каждый канал независим.

№ Области

Каналы в текущей Области

Communication way: Ethernet | Current IP: 192.168.10.121 | Total Devices: 7 | Best resolution ratio: 100%

Area information

Area no.	Remark
1	living room
2	kitchen

Basic information

Data acquisition mode	Device	Model	HDL-MR0416.431
Remark			
Subnet ID	1	Device ID	65

Modify area remark

Area no.	Remark
1	living room
2	kitchen

Area modification

Area remark...

Area setup...

Save

Exit

1. Примечание Области

2. Введите примечание

3. Сохраните примечание

Area

Communication way Ethernet

Current IP 192.168.10.121

Total Devices 7

Best resolution ratio

The screenshot displays the 'Area setup' window in the HDL-BUS Pro Setup tool. The window is divided into several sections: 'Basic information', 'Channels waiting allocation', 'Channels in current area', and 'Area modification'. Red circles and arrows highlight specific elements, and numbered text boxes provide instructions in Russian.

1. Нажмите "Настройки Области" (Click "Area setup...")

2. Выбрать текущую Область (Select current Area)

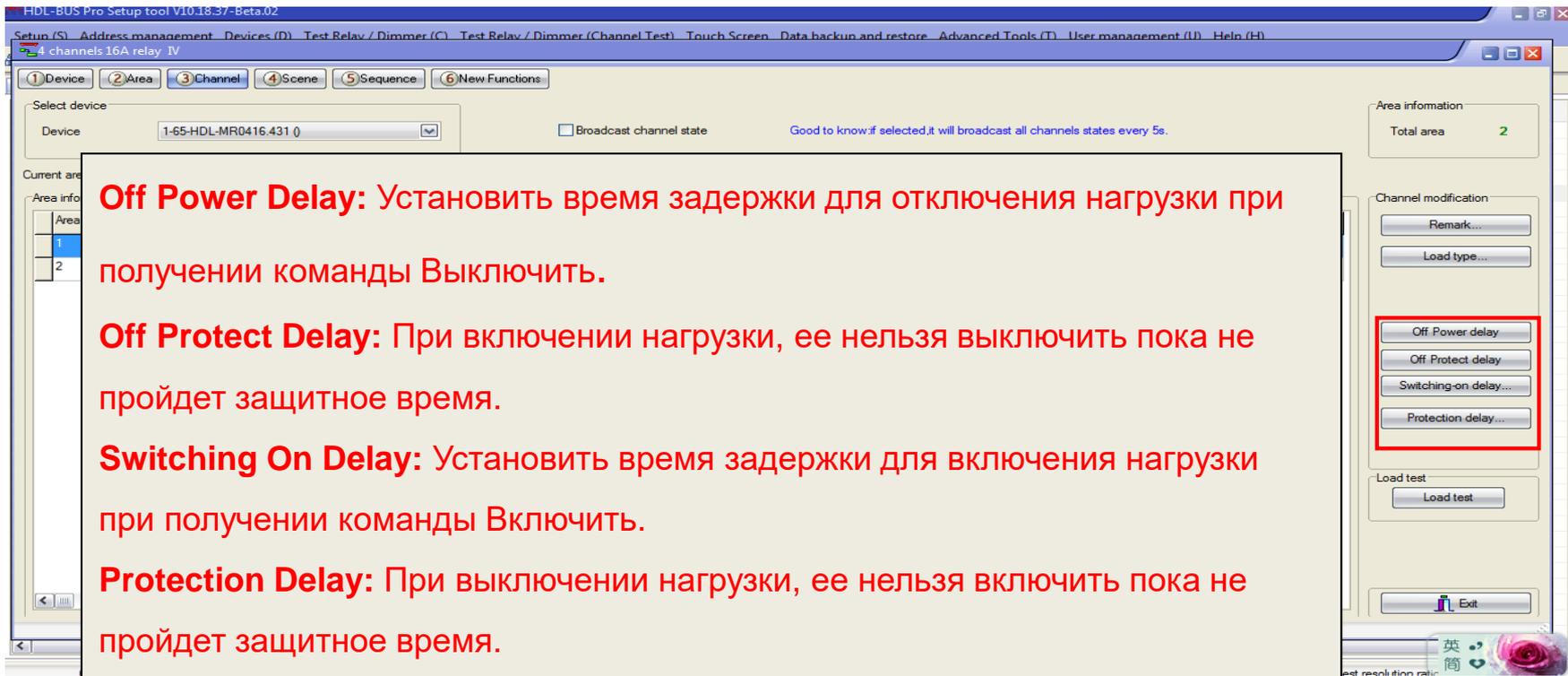
3. Создать Область (Create Area)

4. Каналы ожидающие распределения (Channels waiting for distribution)

5. Добавить или удалить канал из текущей Области. (Add or delete channel from current Area.)

Каналы в Области (Channels in Area)

The interface shows a table for 'Area information' with columns 'Area no.' and 'Remark'. The 'Channels waiting allocation' section lists channels 3- and 4-. The 'Channels in current area' section lists channels 1-1.1 and 2-1.2. The 'Area modification' section includes buttons for 'Area remark...', 'Area setup...', 'Clear All', 'Select all <', 'Deselect all <', and 'Create area'.



Off Power Delay: Установить время задержки для отключения нагрузки при получении команды Выключить.

Off Protect Delay: При включении нагрузки, ее нельзя выключить пока не пройдет защитное время.

Switching On Delay: Установить время задержки для включения нагрузки при получении команды Включить.

Protection Delay: При выключении нагрузки, ее нельзя включить пока не пройдет защитное время.

1-5-SB-DN-R0416.0

Input scene no. from 0 To 3 Confirm

Scene no.	Remark	Running time(mm ss)
0	Scene 0	0.5
1	Scene 1	0.5
2	Scene 2	0.5
3	Scene 3	0.5

Area 1-

1. Выберите Область

2. Введите № Сцены, От начальной сцены до конечной

3. Примечание к Сцене

4. Установки Сцен

Scene information

Area information

Total area 2

Scene information

Current scene no. 0

Start scene no. 0

End scene no. 3

Scene modification

Remark...

Scene setup...

Exit

Communication wavPibernet Current IP192.168.10.121 Total Devices9 Rest resolution...

HDL-BUS Pro Setup tool V10.18.37-Beta.04

Setup (S) | Address management | Devices (D) | Test Relay / Dimmer (C) | Test Relay / Dimmer (Channel Test) | Touch Screen | Data backup and restore | Advanced Tools (T) | User management (U) | Help (H)

4ch 16A Intelligent relay module

1 Device 2 Area 3 Channel

Scene setup

Select device
Device: 1-5

Input scene no. from

Scene information

Scene no.	Remark
0	Scene 0
1	Scene 1
2	Scene 2
3	Scene 3

Basic information

Data acquisition mode: Device: Model: SB-DN-R0416

Subnet ID: 1 Device ID: 5

Remark:

Modify scene running time

Scene no.	Remark	Running time (mm ss)
0	Scene 0	0.5
1	Scene 1	0.5
2	Scene 2	0.5
3	Scene 3	0.5

Current scene information

Current area: 1- Current scene: 1

Modify running time synchronously

Modify on/off status synchronously

ON-site output scene

Modify on/off status of current scene

Channel no.	Remark	ON/OFF status
1	Chn 1	On
2	Chn 2	Off

Scene restore

Scene restore...

Area information

Total area: 2

Scene information

Current scene no.: 0

Start scene no.: 0

End scene no.: 3

Scene modification

Remark...

Scene setup...

Edit channels remark...

Save

Scene

Communication wav/Ethernet

Current IP192.168.10.121

Total Devices9

Best resolution

2. Установите время запуска сцены – плавность запуска за указанное время.

3. Установите состояние каждого канала

1. Нажмите установки Сцен

4. Сохраните Сцену

HDL-BUS Pro Setup tool V10.18.37-Beta.04

Setup (S) | Address management | Devices (D) | Test Relay / Dimmer (C) | Test Relay / Dimmer (Channel Test) | Touch Screen | Data backup and restore | Advanced Tools (T) | User management (U) | Help (H)

4ch 16A Intelligent relay module

1 Device 2 Area 3 Channel 4 Scene

Select device
Device: 1-5-SB-DN-R0416 0

Input scene no. from: 0

Scene information

Scene no.	Remark
0	Scene 0
1	Scene 1
2	Scene 2
3	Scene 3

Set restore scene after power on

Basic information

Subnet ID: 1 Device ID: 5
Model: SB-DN-R0416 Remark:
Max area No.: 2

Synchronous modification to restore mode after power on

Scene information of restore mode after power on for each area

Area number	Restore mode after power on	Scene No.	Area remark
1	Specified scene	0	
2	Scene before power off	Scene before power off	

Scene restore

Scene restore...

Area information

Total area: 2

Scene information

Current scene no.: 0
Start scene no.: 0
End scene no.: 3

Scene modification

Remark...
Scene setup...
Material...
Exit

Save Exit

Scene

Communication wavEthernet Current IP192.168.10.121 Total Devices9 Best resolution

Выберите сцену которая отработает при восстановлении электроэнергии

HDL-BUS Pro Setup tool V10.18.37-Beta.04

Setup (S) | Address management | Devices (D) | Test Relay / Dimmer (C) | Test Relay / Dimmer (ChannelTest) | Touch Screen | Data backup and restore | Advanced Tools (T) | User management (U) | Help (H)

4ch 16A Intelligent relay module

① Device | ② Area | ③ Channel | ④ Scene | ⑤ Sequence

Select device: Device: 1-5-SB-DN-R0416 ()

Select area: Area: []

Current Sequence: 1-Sequence 1 | Mode: Forward mode

Current step: 1

Output sequence: Current sequence: 1 | Output

Area information: Total area: 2

Sequence: Sequence totality: 2 | Step totality: 4

Sequence modification: Remark... | Sequence...

Modify step: Step...

Exit

Шаги последовательности –
Сцены вызываемые каждый шаг

Sequence	Remark	Mode	Times	Step totality	Status
1	Sequence 1	Forward mode	2	4	useable
2		Invalid	Unlimited	4	useable

Последовательности

Step no.	Scene no.	Step time (mm ss)
1	1-Scene 1	0:2.5
2	3-Scene 3	0:2.5
3	2-Scene 2	0:2.5
4	0-Scene 0	0:5.5

1. Настройки примечания последовательности

2. Настройки последовательности

1. Выбрать режим последовательности

2. Введите количество шагов

3. Сохранить настройки

1-Sequence 1

Sequence	Remark	Mode
1	Sequence 1	Forward
2		Invalid

Basic information

Data acquisition mode	Device	Model	SB-DN-R0416
Subnet ID	1	Device ID	5
Remark			
Current area	1-	Current sequence	1-Sequence 1

Modify step information

Step no.	Scene no.	Step time (mm ss)
1	1	0.2.5
2	3	0.2.5
3	2	0.2.5
4	0	0.5.5

4. Сохранить

2. Назначить сцены каждому шагу

3. Установить время

1. Настройки шага последовательности

4 channels 16A relay IV

① Device | ② Area | ③ Channel | ④ Scene | ⑤ Sequence | ⑥ New Functions

Select Device

1. Установить галочку

Chn no.	Remark	Stairs	Close by itself
1	Chn 1	<input type="checkbox"/>	3
2	Chn 2	<input type="checkbox"/>	3
3	Chn 3	<input type="checkbox"/>	3

2. Установите время автоотключения

Prompt: If load Type is on the stairs, you can set a time, after the time(1-3600s), it could be closed by itself. Every two channels make a group. In every group, you can select whether you want to open the two channels at the same time or not.

Chns 1-2 can not be opened at the same time.
 Chns 3-4 can not be opened at the same time.

Read

Лестничный свет: Используйте с датчиком движения, когда датчик заметит движение, он включит свет, который автоматически выключится через заданное время

Если галочка стоит, два канала не смогут быть открыты одновременно, эта функция разработана для управления перекидными реле

New Functions



HDL[®]

FIND YOUR MISSING PART

www.hdlautomation.com

