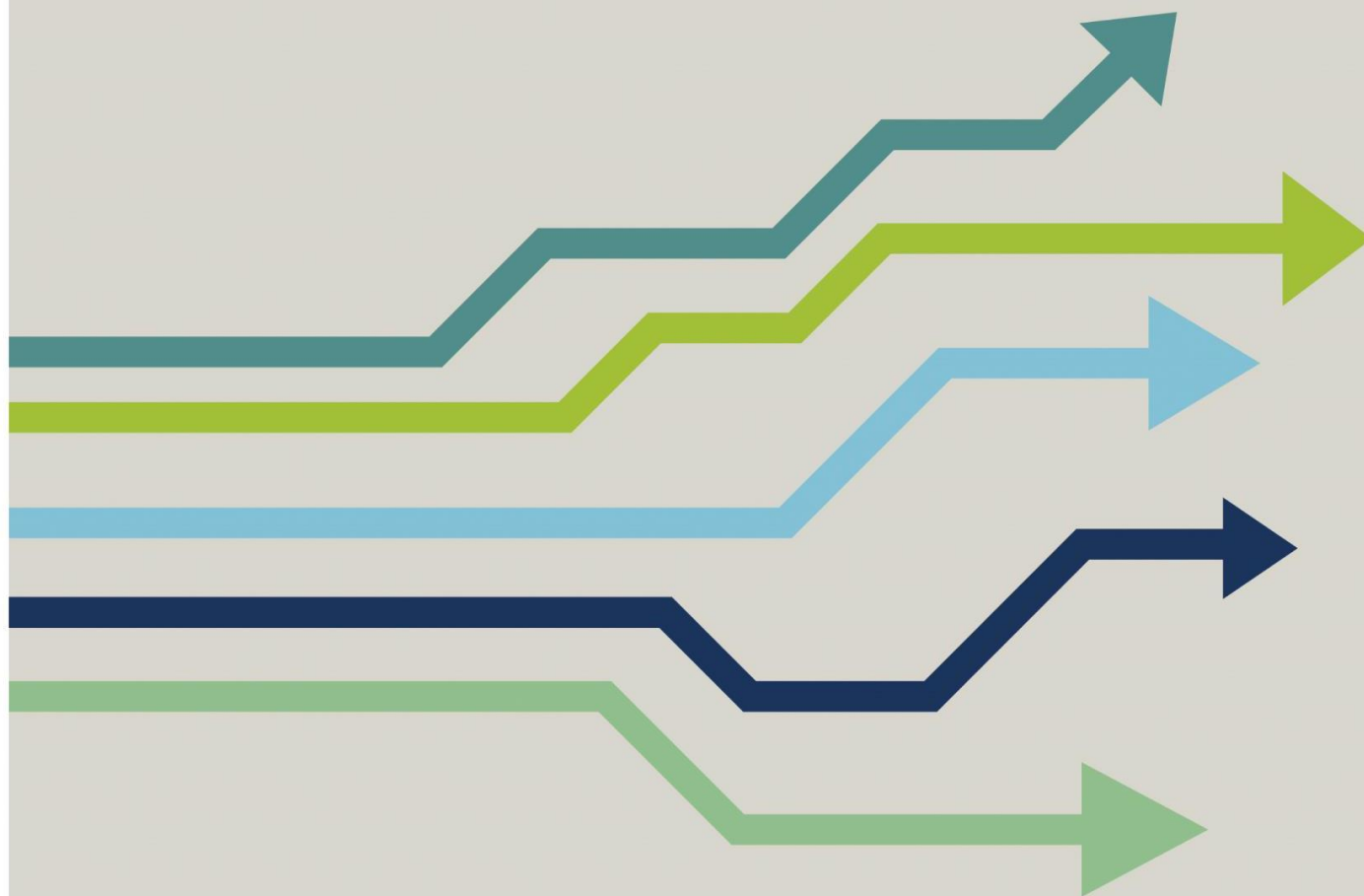


План прокладки кабеля

Название продукта: KaDius
Номер версии: 01
Регулирование: KaControl C1



Genau
mein
Klima.

KAMPMANN

Информация по прокладке кабеля:

Следующие сведения о типах кабелей и их прокладке должны соблюдаться в соответствии с VDE 0100.

Установка, эксплуатация и обслуживание этих устройств должны соответствовать действующим в конкретной стране законам, стандартам, правилам и директивам.

Без *: NYM-J. Необходимое количество жил, включая проводник защитного заземления, указано на кабеле. Сечения не указаны, так как длина кабеля включена в расчет сечения.

*) : Экранированный кабель, J-Y(ST)Y 0,8 мм. Прокладывается отдельно от силовых линий.

**) : Экранированный кабель, скрученный попарно, например, UNITRONIC® BUS LD 2x2x0.22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0.22. Прокладывать отдельно от силовых кабелей.

- Если используются другие типы кабелей, они должны быть как минимум эквивалентными.

- Соединительные клеммы на устройстве рассчитаны на максимальное сечение провода 2,5 мм², сетевая вилка - не более 4,0 мм².

- Если используются автоматические выключатели остаточного тока, они должны быть как минимум чувствительны к смешанной частоте (тип F). При расчете номинального остаточного тока необходимо соблюдать требования DIN VDE 0100, части 400 и 500.

- При проектировании сетевого питания на месте эксплуатации и защиты предохранителями (C16A, макс. 10 шт.) необходимо соблюдать электрические данные, приведенные в таблице ниже.

- Кабели для передачи данных или шинных сигналов показаны с экраном, подключенным с одного конца. Кабели для аналоговых сигналов показаны с неподключенным экраном. Из-за конструктивных или местных условий и в зависимости от типа и уровня помех, которые могут быть вызваны, в частности, магнитными и/или электрическими полями в высоко- и/или низкочастотном диапазонах, может потребоваться другое подключение экрана (подключенный с обоих концов или неподключенный). Это должно быть проверено на месте и, при необходимости, выполнено с отклонением от спецификаций в документации!


KaControl:

- Длина кабеля между датчиком температуры или переключающим контактом: максимум 30 м (максимум 100 м при минимальном сечении провода 1,0 мм²).

- Длина кабеля BUS кабельного помещения блока управления KaController к блоку 1: максимум 30 м.

- Максимальное количество параллельно подключенных устройств: 6.

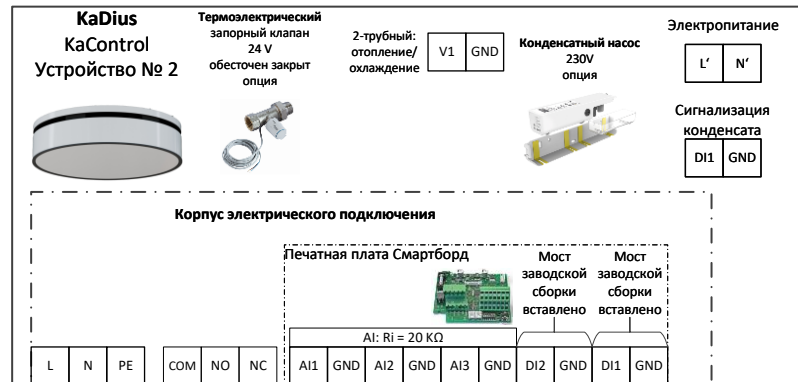
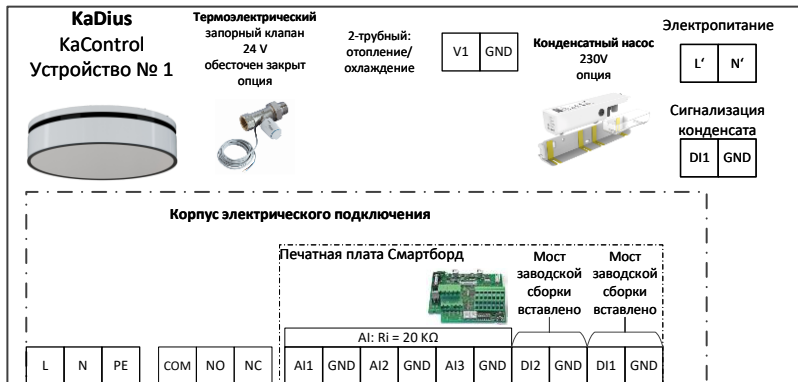
- Длина кабеля BUS от блока 1 до блока 6: максимум 30 м.

KaControl®		Projekt: KaDius	общая информация	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 17.03.2025			2 von 6	

Напряжение в сети 230В
Защита предохранителей на месте.
Для получения дополнительной информации см. таблицу «Электрические данные».



Напряжение в сети 230В			
L	N	PE	
1	2	3	gn/ge



W1 3

W2 3

W3 2*

W4 2*

W6 3

W7 2*

W8 2*

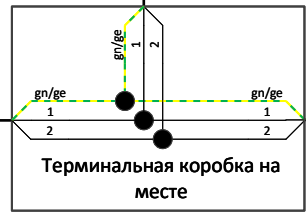
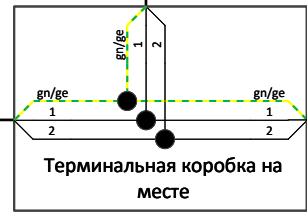
W10 2*

W11 2*

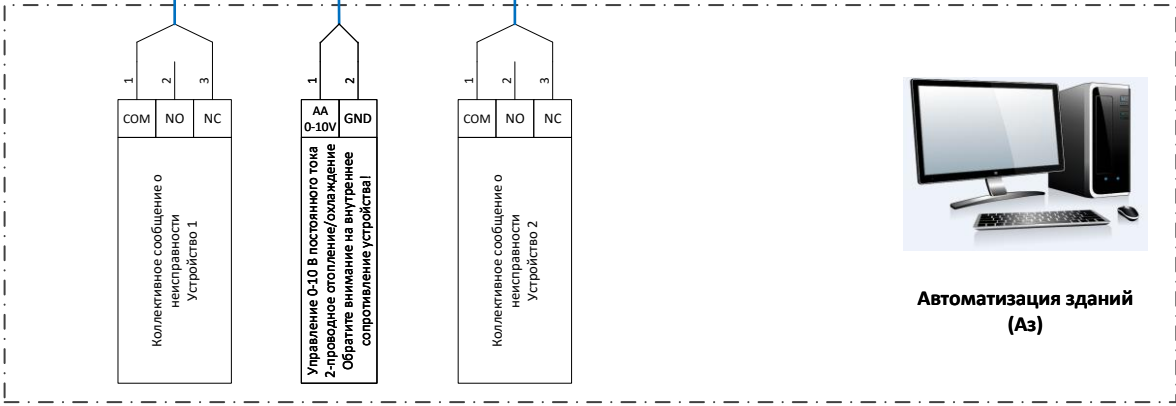
W12 2*

W13 3

W14 3



На другие устройства (Количество зависит от потребляемого тока и максимального тока аналогового выхода Aз)



KaControl®

Erstelldatum: 17.03.2025

Projekt: KaDius

KaDius C1, 2-проводной, привод клапана 24VDC
открытие/закрытие,
Управление 0-10 В постоянного тока через GA

Blatt-Nr.:

3 von 6

KAMPMANN
Genau mein Klima.

Напряжение в сети 230В

Защита предохранителей на месте.

Для получения дополнительной информации см. таблицу «Электрические данные».



Напряжение в сети 230В		
L	N	PE
1	2	3

KaDius KaControl

Устройство № 1

Термоэлектрический запорный клапан 24 V обесточен закрыт опция

2-трубный: отопление/охлаждение

V1 GND

Конденсатный насос 230V опция

Электроснабжение L' N'

Сигнализация конденсата DI1 GND

Корпус электрического подключения

Печатная плата Смартборд

Мост заводской сборки вставлено

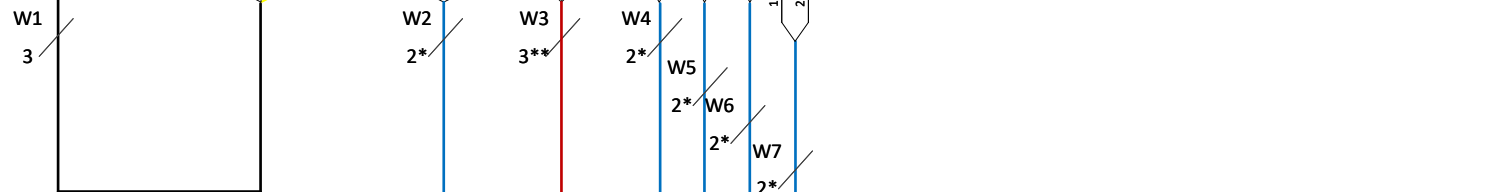
AI: Ri = 20 KΩ

AI1 GND AI2 GND AI3 GND DI2 GND DI1 GND


COM NO NC

Tx V+ GND Tx

L N PE



GND TX+ TX- GND 24V



KaController
Тип 321000x

1 2

1 2

1 2

NO COM

Контактный датчик

Контактный датчик

Контакт например, отопление/охлаждение

- Опции -


Многофункциональные входы

(Возможные функции см. в руководстве)

1 2 3

COM NO NC

Коллективное сообщение о неисправности Устройство 1



Автоматизация зданий (Аз)

Напряжение в сети 230V
Защита предохранителей на месте.
Для получения дополнительной информации см. таблицу «Электрические данные».



Напряжение в сети 230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

KaDius KaControl
Устройство № 1



Термоэлектрический запорный клапан 24 V обесточен закрыт опция



2-трубный: отопление/охлаждение

V1	GND
----	-----



Конденсатный насос 230V опция

Электропитание L' N'

Сигнализация конденсата DI1 GND

Корпус электрического подключения

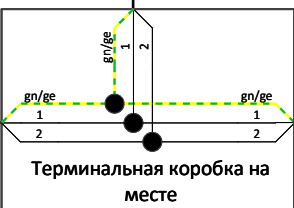
Печатная плата Смартборд



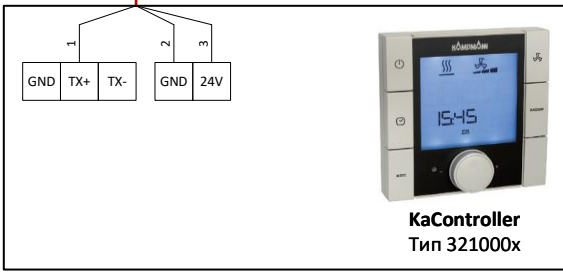
Мост заводской сборки вставлено

L	N	PE	COM	NO	NC	Tk	V+	GND	Tk	AI1	AI2	AI3	GND	DI2	DI1	GND
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Терминальная коробка на месте



KaController
Тип 321000x



Комнатный датчик



Контактный датчик



Контактный датчик



Контакт например, отопление/охлаждение

- Опции -
Многофункциональные входы
(Возможные функции см. в руководстве)

KaDius KaControl
Устройство № 6



Термоэлектрический запорный клапан 24 V обесточен закрыт опция



2-трубный: отопление/охлаждение

V1	GND
----	-----



Конденсатный насос 230V опция

Электропитание L' N'

Сигнализация конденсата DI1 GND

Корпус электрического подключения

Печатная плата Смартборд



Мост заводской сборки вставлено

L	N	PE	COM	NO	NC	Tk	V+	GND	Tk	AI1	AI2	AI3	GND	DI2	DI1	GND
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Автоматизация зданий (АЗ)

KaControl®

Erstelldatum: 17.03.2025

Projekt: KaDius

KaDius C1, 2-проводной, привод клапана 24VDC
открытый/закрытый,
с KaController тип 321000x Групповое формирование

Blatt-Nr.:

5 von 6





Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)

T +49 591 7108-0
E info@kampmann.de

kampmann.ru



KAMPMANN