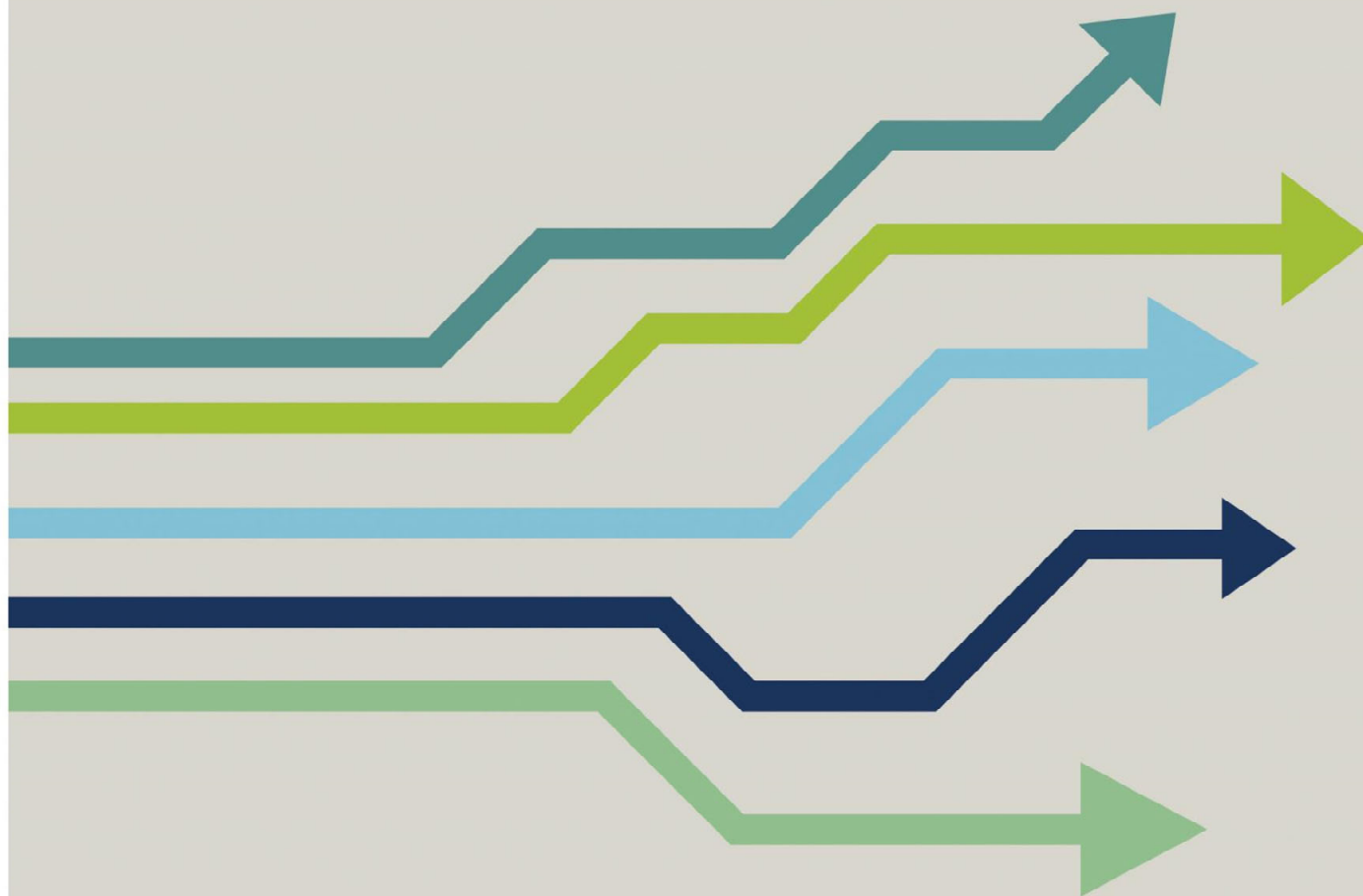


# План прокладки кабеля



**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 мм<sup>2</sup>, сетевая вилка - не более 4,0 мм<sup>2</sup>.

- 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 диапазоне, 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!

## Электромеханический:

- Длина кабеля между регулятором скорости и последним блоком: макс. 100 м, от 20 м подключите экран с одной стороны.

- Длина кабеля между комнатным термостатом и датчиком температуры или переключающим контактом: не более 50 м.

- Длина кабеля между регулятором скорости и датчиком температуры или переключающим контактом: не более 100 м.


## KaControl:

- Длина кабеля между датчиком температуры или переключающим контактом: максимум 30 м (максимум 100 м при минимальном сечении провода 1,0 мм<sup>2</sup>).

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

- Максимальное количество параллельно подключенных устройств: 6. С картой CANbus типа 3260301 (см. принадлежности), необходимой для каждого блока: максимум 30 единиц.

- Длина кабеля BUS от блока 1 до блока 6: максимум 30 м. С картой CANbus типа 3260301 (см. принадлежности), необходимой для каждого блока, максимум 500 м.

	Bearbeiter: F. Rakel	Projekt:	общая информация	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 08.05.2023	Projekt-Nr.:		2 von 8	

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



Напряжение в сети 230V		
L	N	PE



**Ultra Allround**  
**Электромеханический**  
**Прибор No1**

Распределительная коробка

Сообщение об ошибке

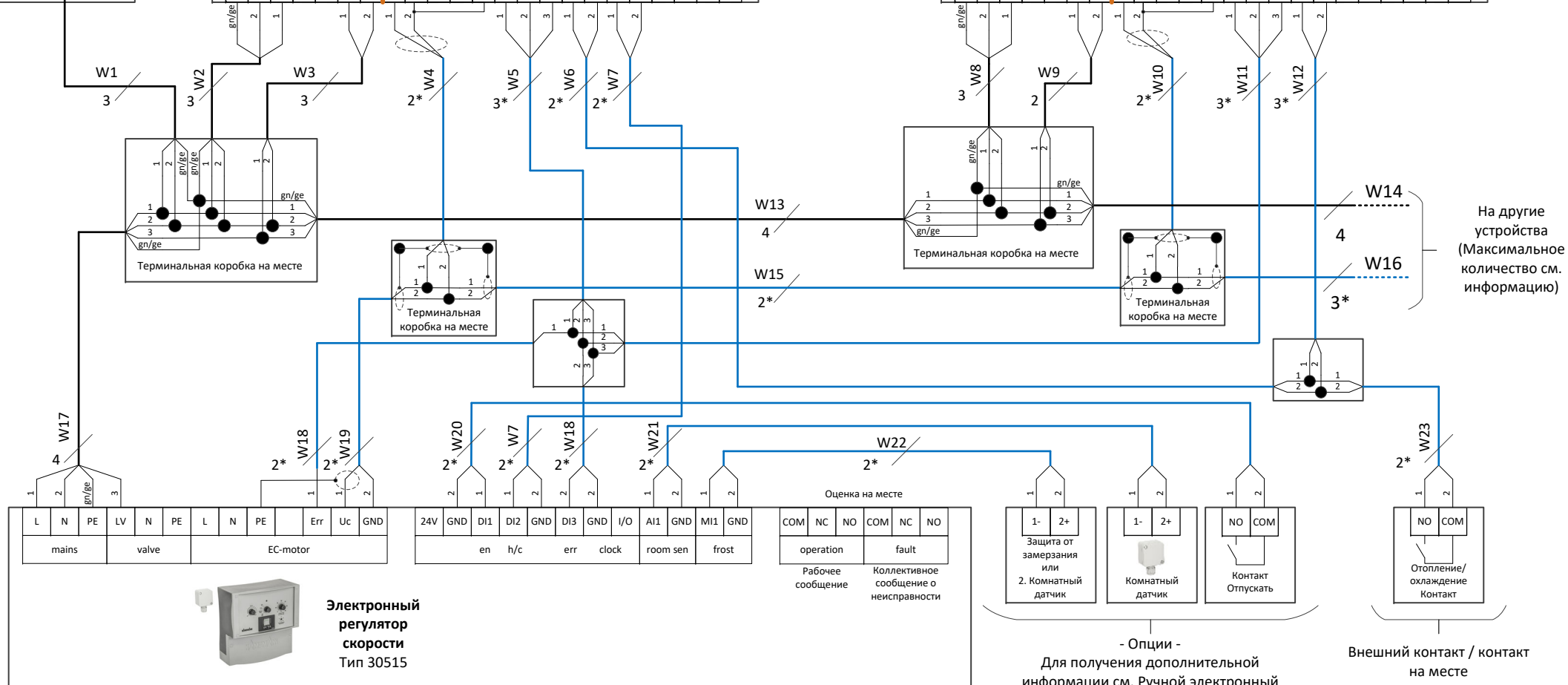
PE	N	L	L1	N	LY1	NY1	Uc	Gnd	A+	B-	fe1	fe2	ca2	ca1	C/H	Gnd	com	no	Y1	24V	Y2	Gnd
----	---	---	----	---	-----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	----	-----

**Ultra Allround**  
**Электромеханический**  
**Прибор No2**

Распределительная коробка

Сообщение об ошибке

PE	N	L	L1	N	LY1	NY1	Uc	Gnd	A+	B-	fe1	fe2	ca2	ca1	C/H	Gnd	com	no	Y1	24V	Y2	Gnd
----	---	---	----	---	-----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	----	-----



**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	gn/ge

**Ultra Allround**  
**Электромеханический**  
**Прибор No1**

Распределительная коробка

Сообщение об ошибке

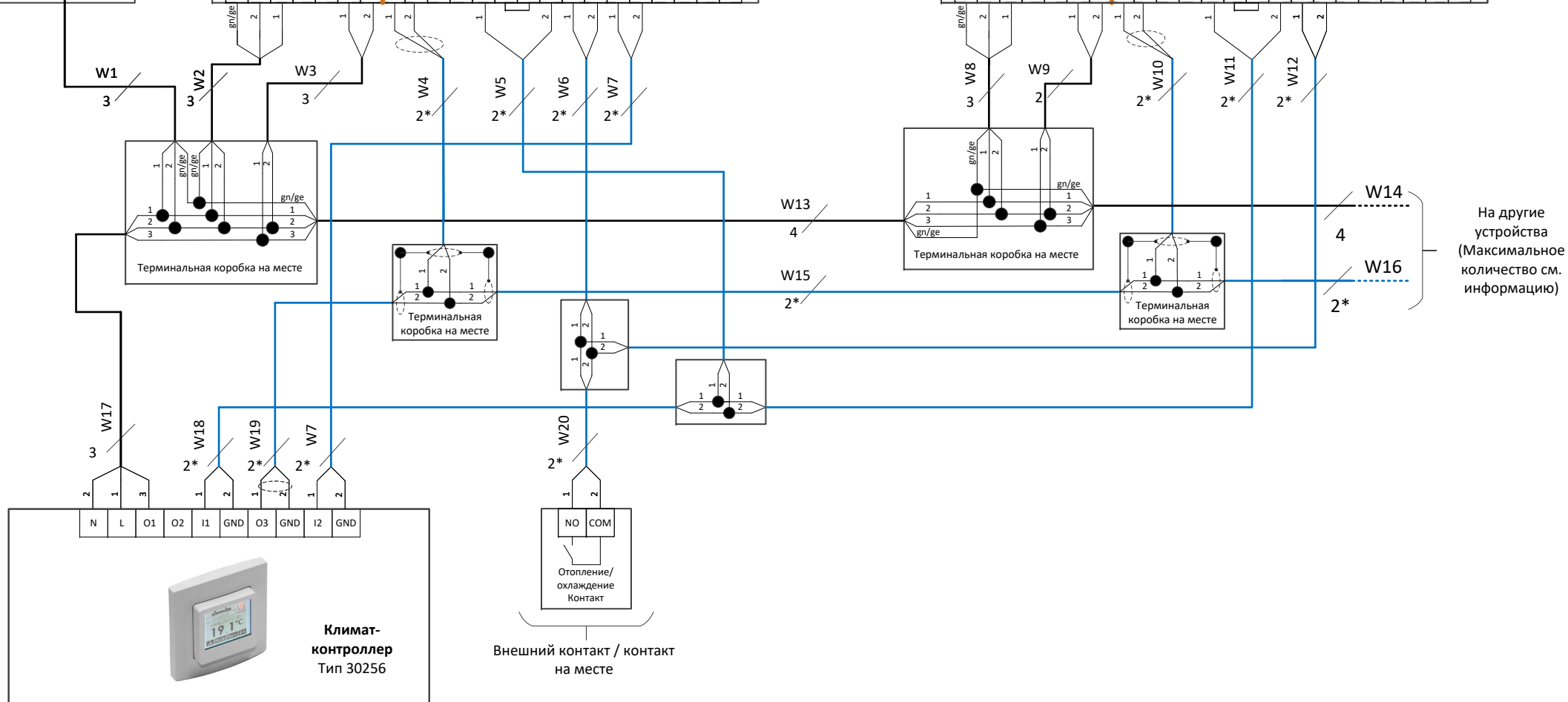
PE	N	L	L1	N	LY1	NY1	Uc	Gnd	A+	B-	fe1	fe2	ca2	ca1	C/H	Gnd	com	no	Y1	24V	Y2	Gnd	
gn/ge	2	1			1	2	1	2			1	2	2	1	2	1	2						

**Ultra Allround**  
**Электромеханический**  
**Прибор No2**

Распределительная коробка

Сообщение об ошибке

PE	N	L	L1	N	LY1	NY1	Uc	Gnd	A+	B-	fe1	fe2	ca2	ca1	C/H	Gnd	com	no	Y1	24V	Y2	Gnd
gn/ge	2	1			1	2	1	2			1	2	2	1	2	1	2					



	Bearbeiter: F. Rakel	Projekt:	Ultra Allround, электромеханический, Привод с 2 головками клапанов 230 В переменного тока, открытый/закрытый Климат-контроллер Тип 30256	Blatt-Nr.:  4 von 8	
	Erstelldatum: 08.05.2023	Projekt-Nr.:			

**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

**Ultra Allround**  
**Электромеханический**  
**Прибор No1**

Распределительная коробка

Сообщение об ошибке

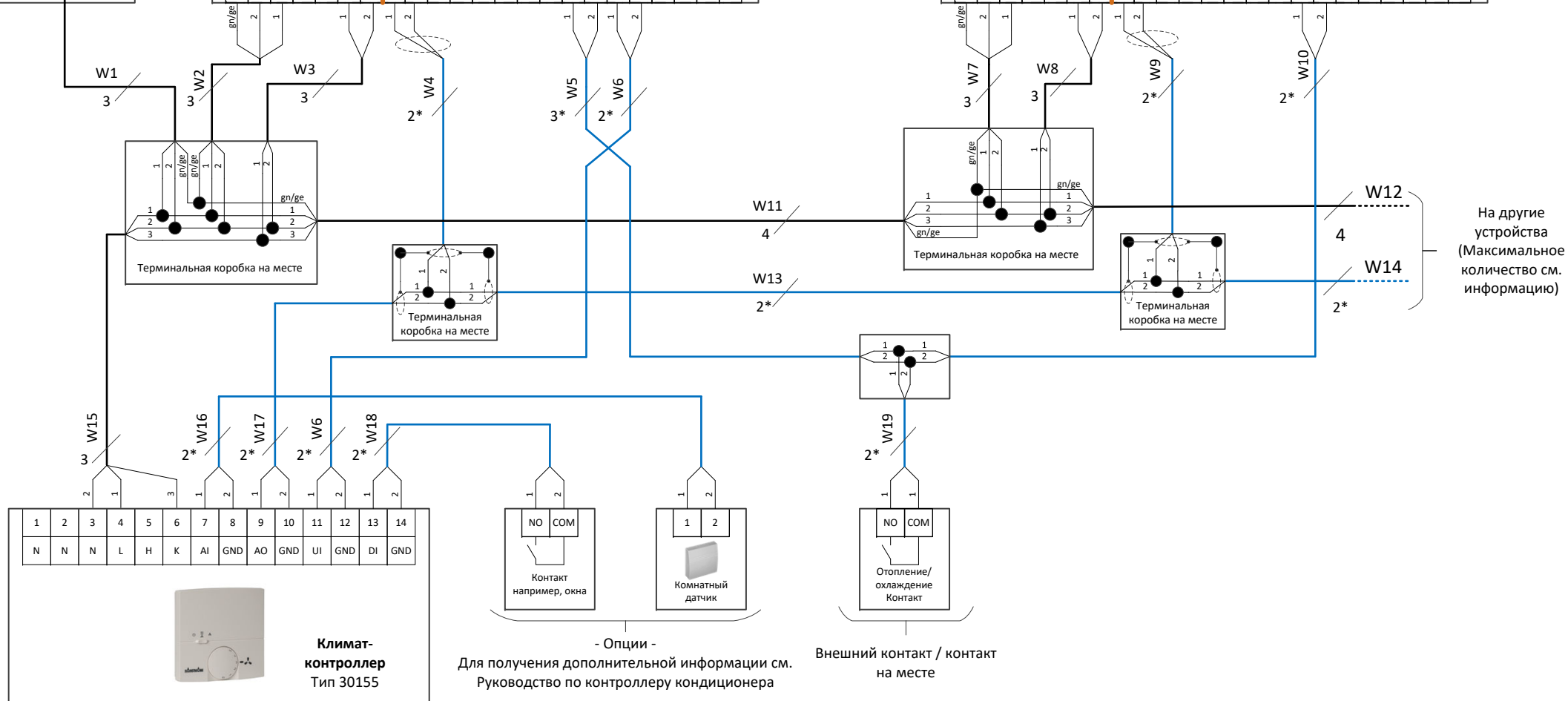
PE	N	L	L1	N	LY1	NY1	Uc	Gnd	A+	B-	fe1	fe2	ca2	ca1	C/H	Gnd	com	no	Y1	24V	Y2	Gnd
----	---	---	----	---	-----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	----	-----

**Ultra Allround**  
**Электромеханический**  
**Прибор No2**

Распределительная коробка

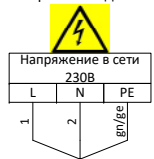
Сообщение об ошибке

PE	N	L	L1	N	LY1	NY1	Uc	Gnd	A+	B-	fe1	fe2	ca2	ca1	C/H	Gnd	com	no	Y1	24V	Y2	Gnd
----	---	---	----	---	-----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	----	-----



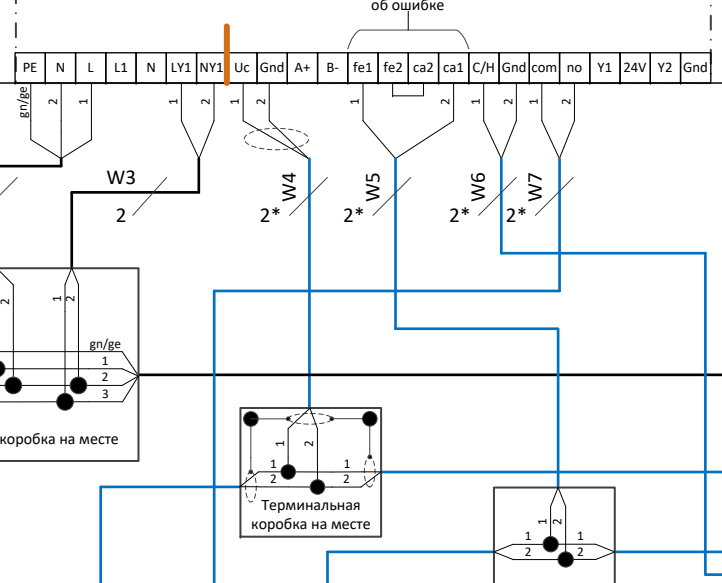
	Bearbeiter: F. Rakel	Projekt:	Ultra Allround, электромеханический, Привод с 2 головками клапанов 230 В переменного тока, открытый/закрытый Климат-контроллер Тип 30155	Blatt-Nr.: 5 von 8	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 08.05.2023	Projekt-Nr.:			

Защита предохранителей  
на месте.  
Для получения  
дополнительной  
информации см. таблицу  
«Электрические данные».

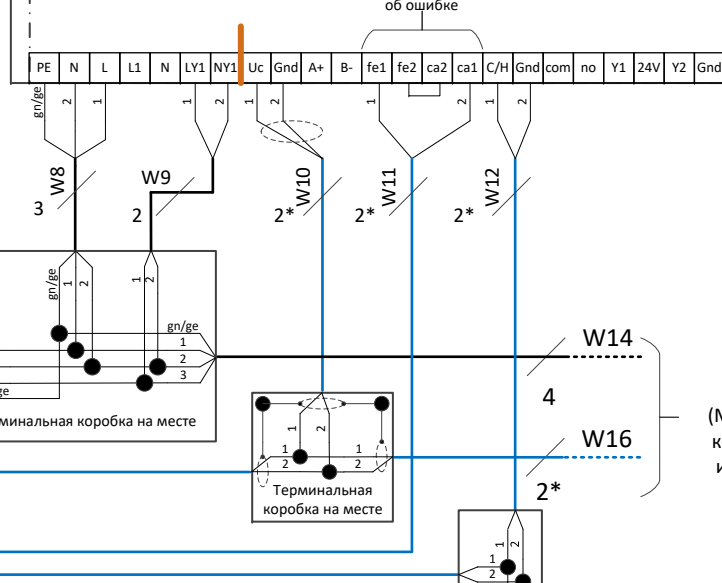


Распределительная коробка

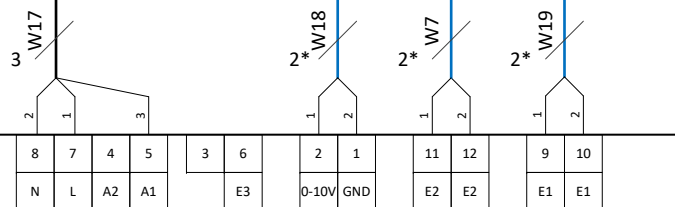
Сообщение



Сообщение

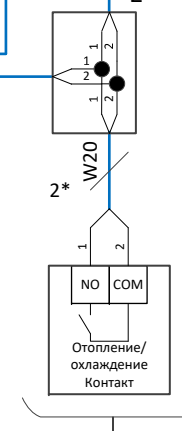


На другие  
устройства  
(Максимальное  
количество см.  
информацию)



**Климатический  
контроллер**  
Тип 148941  
Тип 148942

**Примечание:**  
Цифровой вход 2 не используется для типов 148943 и 148944. Вместо него используется интерфейс Modbus с кабелем типа 2\*\*.



Внешний контакт / контакт  
на месте

Bearbeiter:	F. Rakel
Erstelldatum:	08.05.2023

Projekt:	
Projekt-Nr.:	

Ultra Allround, электромеханический,  
Климатический контроллер Тип 14894x

Blatt-Nr.:	
------------	--

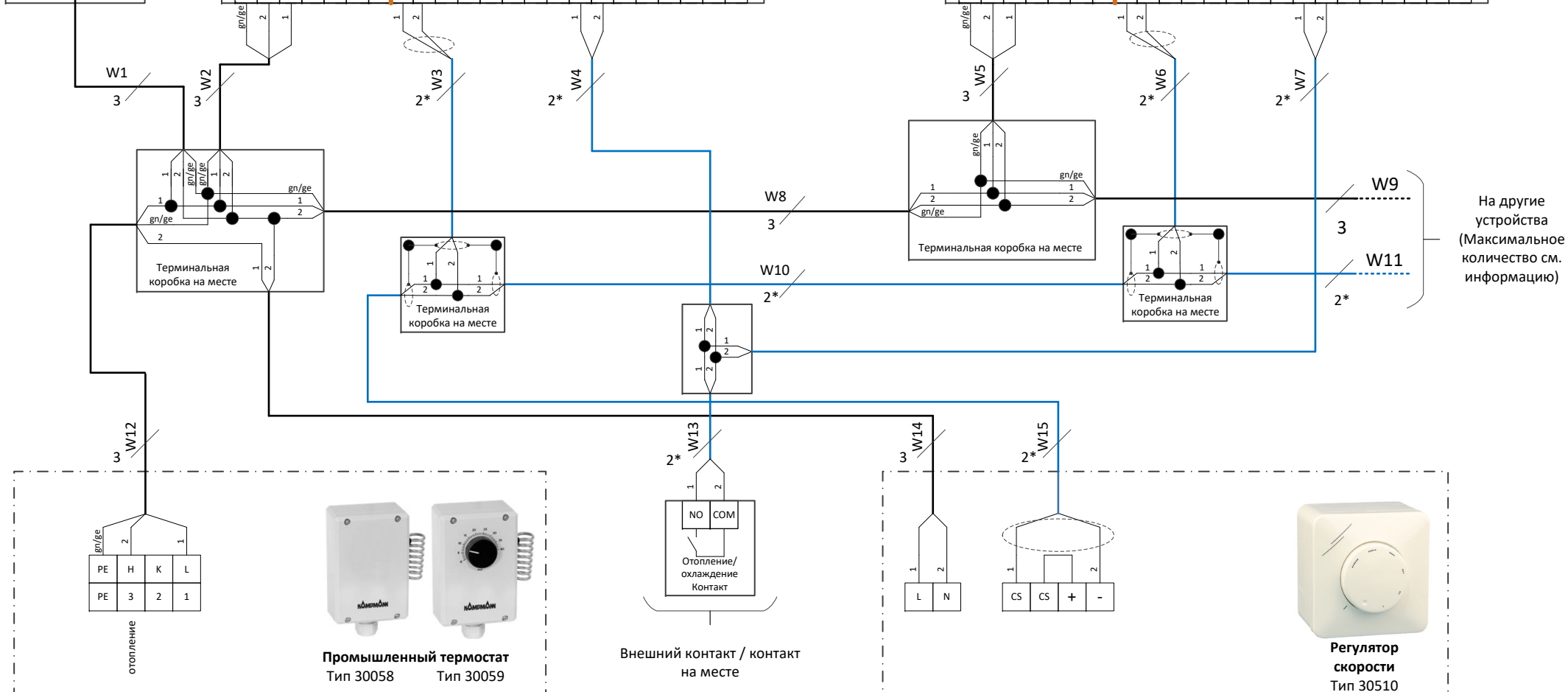
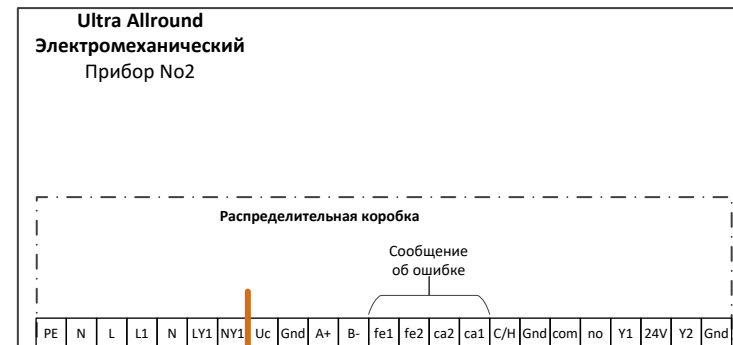
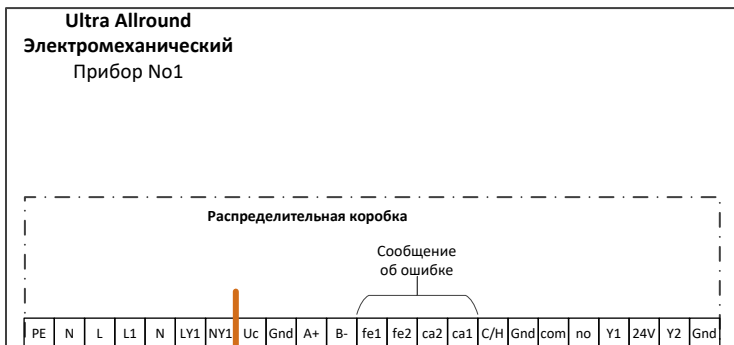
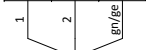
6 von 8


**KAMPMANN**  
Genau mein Klima

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



Напряжение в сети 230V		
L	N	PE



	Bearbeiter: F. Rakel	Projekt:	Ultra Allround, электромеханический, Регулятор скорости Тип 30510 с Промышленный термостат Тип 30058/30059	Blatt-Nr.: <b>7</b> von <b>8</b>	
	Erstelldatum: 08.05.2023	Projekt-Nr.:			



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

**T** +49 591 7108-0  
**E** [info@kampmann.de](mailto:info@kampmann.de)

[kampmann.ru](http://kampmann.ru)

