



# Unibox

Обзор и технические данные

- Расширяет возможности органов управления , добавляя например функции индикации ADR-режима
- Позволяет управлять старыми типами отопителей , не оснащенных W- шиной
- 18-контактный разъем соединяющийся с органом управления , отопителем и с дополнительными устройствами например внешним датчиком температуры
- **Необходим для следующих отопителей:**  
Air Top 2000 ST, Air Top Evo 3900/5500, HL90



Unibox



<b>Поддержка отопительных устройств</b>	Жидкостные и воздушные подогреватели
<b>ADR индикация (перевозка опасных грузов )</b>	Индикация „ADR“ на дисплее органа управления. (требуется соответствующее соединение с Unibox)
<b>Плюс зажигания</b>	Активация органа управления при включенном зажигании (рабочий статус меняется с режима standby на готовность)
<b>Выход вкл. 1</b>	Аналоговый выход для соединения с отопителем без W-шины
<b>Выход вкл. 2</b>	Выход включения для режима вентиляции
<b>Внешн. Датчик температуры</b>	Позволяет установить внешний датчик температуры
<b>W-шина</b>	Соединение дополнительных компонентов через W-шину , например органа управления „Telestart“

## Технические данные Unibox

Размеры [mm] (Длина/Ширина/Высота)	90/60/25
Рабочее напряжение [V]	12 - 24
Макс. Потребляемый ток [mA]	12
Масса [g]	66
Допустимая рабочая температура [°C]	-40 to +75
Допустимая температура хранения [°C]	-40 to +90

Позиция	Описание	Позиция	Описание
*Pin 1	В + (органа управления) Клемма 30	Pin 10	Внешний датчик температуры (сигнал)
*Pin2	Масса - (органа управления) Клемма 31	Pin 11	Внешний датчик температуры (масса)
*Pin 3	W-Шина (органа управления)	Pin 12	Номинальное значение по характеристике (плюс)
*Pin 4	Вывод включения SAU1 обогрева (органа управления)	Pin 13	Номинальное значение по характеристике (масса)
Pin 5	В+ /Клемма 30	Pin 14	Вкл. зажигания / Клемма 15
Pin 6	Масса / Клемма 31	Pin 15	ADR-режим (индикация“ADR” на дисплее)
Pin 7	W-Шина	Pin 16	Вход включения (внешняя **кнопка для включения)
Pin 8	Вывод включения „обогрев“ выкл. Unibox (High-Side)	Pin 17	Коды неисправности/статус
Pin 9	Вывод включения (вентиляция) Unibox. макс. Ток включения 20 mA (Low-Side)	Pin 18	Многофункциональный вход (воздушные отопители)

\*Пины 1-4: К 4-пиновому разъему MultiControl/SmartControl (Пины 1-4).

\*\* Внешняя кнопка между пином 16 и массой (Клемма 31).

Название	Кол-во	Изображение
Unibox	1	
Кронштейн	1	
DVD диск с документацией	1	