

НОВАЯ СЕРИЯ WM



invensys.  
**Controls**



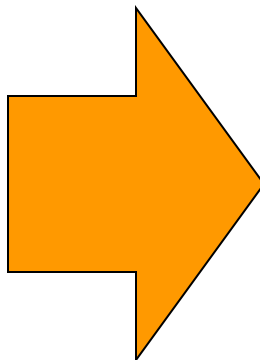
# ИЗМЕНЕНИЕ В серии WM



## Прежние продукты:

- 1 вход под NTC/PTC датчик
- 1 выходное реле
- источник питания 230В~ или 12В~/=
- 1 аварийный выход (на WM 961/A)
- Зуммер (на WM 961/B)
- Дисплей на 2 цифры со знаком
- 3 кнопки управления

На базе технологии EWPC



## Новые продукты:

- до 2-х входов под NTC/PTC датчики
- до 2-х выходных реле
- импульсный источник питания 95...240В~
- 1 выход типа Открытый коллектор (12В=)
- 1 цифровой вход
- 1 аварийный выход
- Дисплей на 3 ½ цифры со знаком
- 4 кнопки управления
- переключение режимов работы  
Нагрев/Охлаждение

На базе технологии ID



# Старая и Новая серии WM

СТАРЫЕ ПРОДУКТЫ

Контроллер температуры с оттайкой

## WM 961

1 x NTC датчик  
1 реле 15A  
230В~ источник питания

## WM 961/A

1 x NTC датчик  
1 реле 15A  
1 аварийный выход (12В 20mA)  
230В~ источник питания

## WM 961/B

1 x NTC датчик  
1 реле 15A  
230В~ источник питания  
Зуммер

## WM 901

1 x NTC датчик  
1 реле 15A  
230В~ источник питания

## WM 901/A

1 x NTC датчик  
1 реле 15A  
1 аварийный выход (12В 20mA)  
230В~ источник питания

## WM 901/B

1 x NTC датчик  
1 реле 15A  
230В~ источник питания  
Зуммер

Контроллер температуры

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

## WM 961/A

1 x NTC/PTC датчик  
1 реле 15A  
1 цифровой вход  
1 выход Открытый Коллектор  
95...240В~ источник питания  
Зуммер

## WM 971/A

2 x NTC/PTC датчика  
2 реле 3/3 A  
1 цифровой вход  
95...240Vac источник питания  
Зуммер

# Продвижение в продажу

FOCUS ON на различных языках

## FOCUS ON

### Serie WM

WM 961 (A) - WM 971



Controllori elettronici di temperatura per installazione a parete

#### Caratteristiche

- Gestione diretta tramite nell'80% uscita 12V della termostatazione, della funzione stir insonno e della segnalazione allarmi;
- Ingresso digitale per microinterruttore porta;
- Alimentazione universale switching 95...240V~;
- Protezione frontale IP30;
- Formata per installazione a parete.



I

No. 51 - Giugno 2007

**eliwell**  
Invensys Controls Europe  
An Invensys Company

### Controllori elettronici per unità refrigeranti per installazione a parete

I controllori WM 961 (A) - WM 971 sono dispositivi elettronici ad un punto di intervento per controllo di temperatura con regolazione "fredda" o "calda".  
I controllori sono adatti per applicazioni su unità frigorifere per temperatura normale e bassa. Sono dotati di 1 o 2 ingressi per sonda di temperatura di tipo PTC (NTC selezionabile da parametro) e di un massimo di 3 uscite di controllo.  
L'alimentazione di tipo "switching" garantisce all'installatore la copertura della maggior parte dei settori di applicazione ed è estremamente versatile poiché consente di alimentare il dispositivo direttamente da rete elettrica principale, indipendentemente dal valore nominale di tensione prelevata.  
I dispositivi sono dotati di ingresso digitale per microporta, che assicura la gestione di tutte le funzioni associate: come, ad esempio, luci ed allarmi.

### Applicazioni

Ideale per applicazioni civili ed industriali nel settore della refrigerazione e del condizionamento, dove sia richiesta l'utilizzo di un termostato a parete

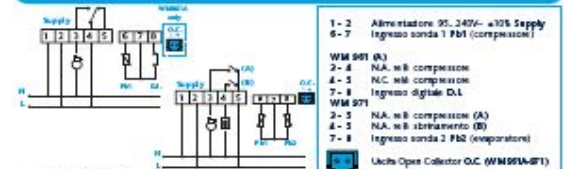
### Modelli disponibili

WM 961A - WM1G DL08BH00  
WM 971 - WM2IDB00CH00

### Dati Tecnici

Protezione frontale: IP30.  
Confezione: corpo plastico ABC (calotta bianca), PC+ABS (fondello nero), vetro in policarbonato, tassì in epossidica.  
Dimensioni: frontale 124x80 mm, profondità 25 mm.  
Montaggio: a parete.  
Temperatura di utilizzo: -5...55 °C.  
Temperatura di immagazzinamento: -20...85 °C.  
Umidità ambiente di utilizzo e immagazzinamento: 10...90% RH (non condense).  
Range di visualizzazione:  
• sonda NTC: -50...130°C (-58...230°F);  
• sonda PTC: -55...140°C (-67...284°F);  
senza punto decimale (se l'è l'è l'è da parametro), su display 3 digit e mezzo a segno.  
Ingressi analogici: uno/da: ingressi tipo PTC o NTC (se l'è l'è l'è da parametro).  
Ingressi digitali: 1 ingresso digitale libero da tensione (contatto pulito) configurabile da parametro.  
Uscite digitali configurabili:  
• WM 971 2 relè (A) (R) 3A SPST 250V~;  
• WM 961(A) 1 relè 3A SPST 250V~, 1 uscita Open Collector 12V tensione con pericolosa 50V/ corrente max 20mA, carico max 500Ohm).  
Unità busbar: solo nei modelli che lo prevedono.  
Campo di misura da -55 a 140 °C.  
Accuratezza: migliore dello 0,5% del fondo scala +1 digit.  
Risoluzione: 0,1 °C (°F).  
Consumo: 2W.  
Alimentazione 95...240V~.

### Schemi elettrici e morsetti



Elivell Controls s.r.l.  
Via dell'Industria, 15 - Zona Industriale Palosci - 22070 Pieve d'Alpago (RI) ITALIA  
Telephone +39 0427 936 111 - Sezionale +39 0427 936 040  
Sales +39 0427 946 700 (Italy) - +39 0427 936 230 (other countries) - E-mail sales@elivellcontrols.com  
Technical help line +39 0427 936 230 - E-mail techsupport@elivellcontrols.com  
www.elivell.it

Техническая документация на различных языках включая Русский:



# Доступные для заказа продукты



## WM имеющиеся модели

### WM 961/A

1 x NTC/PTC датчик  
1 реле 15 А  
1 Открытый Коллектор  
1 Цифровой вход  
Аварийный зуммер  
95...240В~ источник питания

### WM1GDL00BHH00

### WM 971/A

2 x NTC/PTC датчика  
2 реле 3/3 А  
1 цифровой вход  
Аварийный зуммер  
95...240В~ источник питания

### WM2IDB00CHH00

(минимальный заказ от 10 штук)

Другие модели будут разрабатываться по запросам заказчиков.