

INTIEL

INTIEL

КОНТРОЛЕР ЗА КАСКАДНИ СИСТЕМИ
ТИП: CAд
Rev.0.00

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



гр. Поморие
ул. "Майор Колонтаевски", № 10
www.intiel.com


тел.: 0596/33366
факс: 0596/32580
e-mail: info@intiel.com

КОНТРОЛЕР ЗА КАСКАДНИ СИСТЕМИ

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ



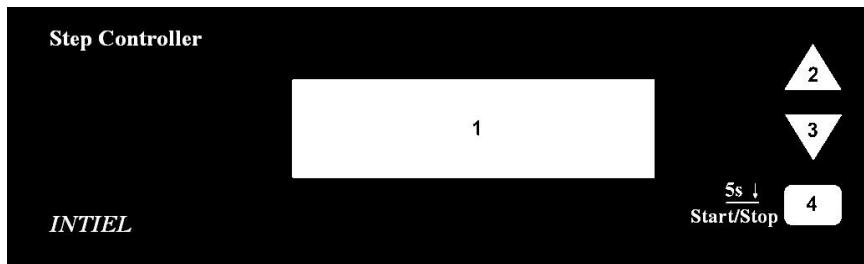
Указания за безопасна работа:

- Преди монтаж да се провери цялостта на устройството и присъединяващите към него проводници.
- При нарушена цялост на някое от горе изброените да не се монтира до отстраняване на неизправността.
- Монтаж и демонтаж на устройството да се извършва от квалифициран персонал, който предварително се е запознал с ръководството на продукта.
- Да се монтира на сухо и проветриво място, далеч от източници на топлина и леснозапалими газове ,течности.
- Уверете се, че мрежовото напрежение отговаря на напрежението на табелката на устройството.
- Използвайте консуматори с мощност съобразена с изходната мощност на уреда.
- В случай на неизправна работа на устройството изключете незабавно уреда и потърсете оторизиран сервиз за отстраняване на повредата.
- В случай на пожар да се използва прахов пожарогасител.
- С цел опазване на околната среда не изхвърляйте електроуредите, приспособленията и техните опаковки обозначени със знак  заедно с битови отпадъци .

Съдържание на опаковката:

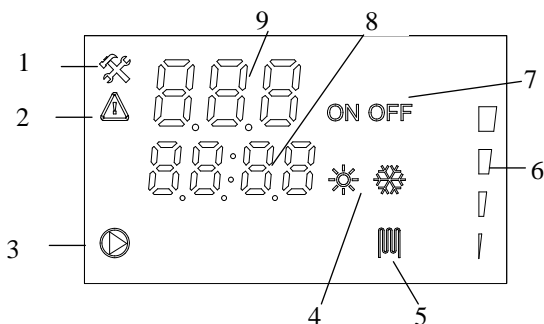
- Контролер
- Датчици тип Pt 1000 – 1 бр.
- Ръководство за потребителя (гаранционна карта)

3. Лицев панел



- 1 – индикация;
- 2 – бутон за промяна „напред“;
- 3 – бутон за промяна „назад“;
- 4 – бутон за влизане / излизане от режим програмиране, старт / стоп (при задържане за 5 сек.);

Описание на индикацията



- 1 – индикатор режим настройка, 2 – индикатор авария;
- 3 – индикатор включена помпа;
- 4 – индикатор режим отопление/охлаждане;
- 5 – индикатор включени степени, 6 – индикатор мощност;
- 7 – индикатор ON/OFF;
- 8 – показание зададена температура/промяна в режим настройка;
- 9 – показание измерена температура/параметър в режим настройка;

„Err“ – грешка при измерване на температурата

4. Програмиране

Убедете се че контролера не е в изключено състояние, в противен случай ще има съобщение **OFF**:

Внимание! Контролерът може да се включва и изключва от лицева панел или входа за дистанционно управление. Контролерът се изключва независимо от къде е подадена команда за СТОП, но може да се включи единствено когато и на двете места има команда СТАРТ.

наименование	означение	границы	текуща стойност (бележки)
зад. температура за отопление	tH	Tmin - Tmax	
зад. стайна температура	tr	5 – 35 °C	
зад. температура за охлаждане	tC	5 – 35 °C	

4.1 Информация за предупредителни съобщения. С бутони „↑” или „↓” превъртете докато на индикацията се покаже **ALr**:

защитен термостат	E1	Да се отстрани причината за сработване	
няма аларми	--		

5. Сервизни настройки. С бутони „↑” или „↓” превъртете докато на индикацията се покаже съобщение **PAS** натискате бутон „✓”.

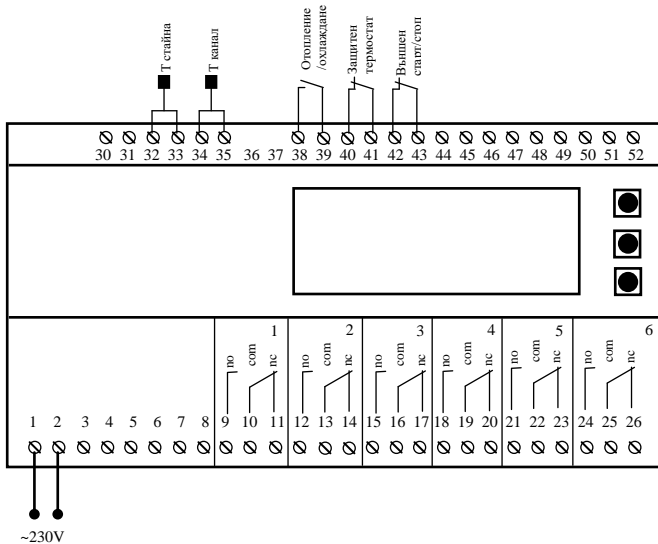
Пароли	означение
123	вход сервизни настройки

наименование	означение	границы	текуща стойност (бележки)
максимално задание температура	tHi	Tmin – 120 °C	
минимално задание температура	tLo	5 – Tmax	
брой степени	rEL	1 – 6	
зона на регулиране	hiS	5 – 15 °C	
формирание на заданието за темп.	rEG	0 – ръчно 1 – по стайна темп.	
въртене на релетата	rot	0 – забранено 1 – разрешено	
изход за помпа	Po	0 - не се ползва 1 – изход за 6 ст.	
вход с парола за настройки	PAS	En – с парола diS – без парпла	

6. Електрическо свързване и технически данни

Технически характеристики:

Захранващо напрежение	~230V/50Hz
Изходи за степени	6 бр. x ~230V/0,75kW
Датчик за температура	Pt 1000 (-50 до +250 °C)
Обхват на измерване	-30 +130 °C
Единица за измерване	1 °C
Влажност	до 80%
Защита	IP20



- Вход за дистанционно управление – СТАРТ при затворен контакт между клеми 42 и 43, СТОП при отворен контакт. Когато не се използва трябва да се постави мост между клеми 42 и 43.

- Вход защитен термостат – при отворен контакт предизвиква задействане на защитата. Когато не се използва трябва да се постави мост между клеми 40 и 41.

Препоръки към монтажа на елементите:

- датчик за температура в канала Т, монтира в изравнителя или буферния съд.

- датчик стайна температура, монтира се в помещението на място защитено от пряка слънчева светлина и вътрешни източници на топлина (домакински електроуреди, аудио – видео техника и др.).

7. Гаранционни условия

Гаранцията на изделието е 24 месеца от деня на продажбата, но не повече от 28 месеца от датата на производство, при спазване на изискванията за монтаж, експлоатация, съхранение и транспорт.