

T-GUARD - система контроля функционирования медицинского оборудования, созданная на базе **SCADA системы** Winlog Pro совместно с австралийской компанией Biomed Cunsult.

Данная система была установлена во многих больницах и экспериментальных центрах, чтобы гарантировать непрерывный контроль работоспособности всех медицинских холодильных установок (рефрижераторы, морозильники..) Контроль температурного режима в медицинских учреждениях гарантирует сохранность в течение долгого времени специальных тканей и материалов.

Система предусматривает несколько уровней предупредительно-аварийной сигнализации, в зависимости от величины отклонения показателей от температурной нормы. При приближении показателя к аварийным уставкам система подает предупредительный световой сигнал, если отклонение от нормы продолжает расти система включает предупредительную звуковую сигнализацию. В случае выхода параметра за пределы аварийных уставок система фиксирует аварию и включает аварийную сигнализацию, при этом передает SMS (функциональная возможность **SCADA системы**) на телефон технической службы.

Вся информация по сети TCP/IP передается на сервер информационного центра больницы, где через определенные интервалы времени, или по пользовательскому запросу, формируется в подробные отчеты и отправляются на печать.

Следует заметить, что система T-GUARD построенная на базе **SCADA системы** Winlog Pro, отвечает всем требованиям европейской Международной организации по стандартизации 9000.

T-GUARD
BIOMED CONSULTING srl - Tutto per la sanità - www.biomedcons.com

EMATOLOGIA
FARMACIA
DEPOSITO 1
DEPOSITO 2

Configurazione sonda 1

ANAGRAFICA
Codice apparecchio: F014
Stanza/pavimento: Farmacia
Ospedale: di Pavullo nel Frignano
Inventario economico: IE001
Inventario tecnico: IT001
Descrizione: Farmaci e reagenti
Costruttore: Angeltoni
Modello: KV-343-SP
Note: Revisione 04/2007

VALORE
Evidenzi sonda: Valore nominale [°C]: 100
Offset [°C]: 2 Valore attuale [°C]: 2

ALLARME DI LETTURA
Abilita allarme:
Filtro allarme [s]: 60

ALLARME DI MINIMO
Abilita allarme: Valore minimo:
Filtro allarme [s]: 60 Filtro pre-allarme:
ALLARME DI MASSIMO
Abilita allarme: Valore massimo:
Filtro allarme [s]: 20 Filtro pre-allarme:
OPZIONI ALLARMI
Tipo allarme: Allarme urgente

Dettagli allarme urgente

ALLARME URGENTE SULL'APPARECCHIATURA
Codice: F014
Ubicazione: Farmacia - di Pavullo nel Frignano

DETTAGLIO SONDA
Inventario tecnico: IT001
Costruttore: Angeltoni
Descrizione: Farmaci e reagenti
Note: Revisione 04/2007
Inventario economico: IE001
Modello: KV-343-SP

ANOMALIE RILEVATE
Valore superiore al limite massimo
Valore limite raggiunto: 2.0 °C
Inizio: 22/09/07 14:34:31
Fase: allarme in corso

LEGENDA
-0.1 °C: CONFORME, la variabile continua a nel limit
-0.3 °C: PRE ALLARME, la variabile continua a al di fuori del limit, ma ancora nell'intervento di tempo ammesso
1.6 °C: ALLARME, la variabile continua in al di fuori del limit
SCALDATA: la sonda è stata attivata mentre il refrigeratore era in funzione

E RILEVATA SONDA F014

ДЕЛАТЫ SCADA ВЕБ ПАТО. SCADA ВООД Winlog Pro