

Dotykový kontrolní panel je primárně určen pro vestavěné operační sály.

Dotykový kontrolní panel upozorňuje personál na operačním sále na nestandardní situace, a to jak změnou barvy příslušného pole, tak signálem. Současně v těchto případech navede, pomocí pokynů uvedených na obrazovce panelu, personál tak, aby byly minimalizovány případné škody nebo nebezpečí na operačním sále. Letmým pohledem na kontrolní panel personál zjistí, zda jsou zobrazované monitorované veličiny (medicínální plyny, ZIS, UPS apod.) v normě.

Platí: dokud nic není barevně zvýrazněno - systém je stabilní a bez chyb.

A tak se personál může věnovat pacientovi a ne kontrolnímu panelu.

I nepoučený personál nemůže náhodným dotykem monitoru dotykového kontrolního panelu způsobit škodu nebo změnit nastavení jakékoli funkce. Systém je navržen jako odolný proti těmto náhodným příhodám.



AKC konstrukce, s.r.o.

Pivovarská 10,
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
tel.: 571 620 771, 571 620 772
fax: 571 649 011, e-mail: info@akcmed.cz

www.akcmed.com

Dodavatel si vyhrazuje i bez upozornění možné změny konfigurace hardwaru nebo softwaru. Tyto nemají žádný vliv na funkci dotykového kontrolního panelu - jsou zapříčiněny technickým vývojem pro zvýšení kvality systému.

AKC konstrukce/10-2010/DKP-CZZ



AKC konstrukce



Dotykový kontrolní panel



Ukázky stavu obrazovky dotykového kontrolního panelu

Intuitivní ovládání a zobrazení běžných funkcí potřebných pro chod operačního sálu

- hodiny
- datum
- stopky
- zapnutí a změna intenzity osvětlení operačního sálu
- zapnutí a změna intenzity osvětlení laminárního pole
- zapnutí a vypnutí hlavního operačního svítidla – volitelná funkce
- zapnutí a vypnutí podružného operačního svítidla – volitelná funkce
- podle typu použitého operačního svítidla jsou možné i další přídavné funkce spojené s operačním svítidlem (viz. www stránky) – volitelná funkce
- provoz operačního svítidla na UPS
- ukazatel teploty na OS
- ukazatel vlhkosti na OS
- ukazatele tlaku všech plynných médií a vakua – volitelná funkce
- ukazatel stavu ZIS (zdravotnická izolovaná soustava)
- zkouška funkcí ZIS
- ukazatel stavu funkce klimatizační jednotky (plný a snížený výkon)
- zobrazení poplachů – chybových hlášení
- historie poplachů – chybových hlášení
- zvukové ohlášení poplachu
- možnost simulace poplachů pro školení personálu
- možnost napojit do nemocniční PC sítě – vzdálená kontrola stavu
- možnost diagnostiky (poruch a stavu) přes internet
- modrý kód – volitelná funkce
- možno přizpůsobit celý systém DKP dle zákazníka - přidání dalších funkcí

Systém DKP umožňuje jednoduchým softwarovým způsobem kdykoliv (i dodatečně) přizpůsobit

- druhy a typy medicinálních plynů
- ZIS – velmi důležité a důležité obvody
- operační svítidlo hlavní a vedlejší
- znění poplachových hlášení
- jazykové mutace
- možnost barevného provedení dotykového panelu
- atd.

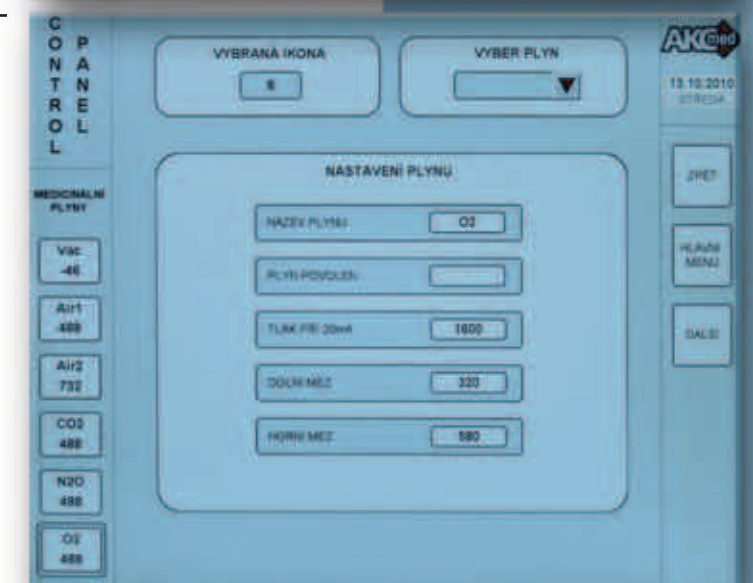
Nastavení intenzity osvětlení. Po dotyku pole Osvětlení OS je možno změnit intenzitu osvětlení. Po 3 vteřinách bez dotyku obrazovky je tato přepnuta do provozního stavu a nastavená hodnota uložena.



Obrazovka s chybovým hlášením. Po přečtení a odkvitování (dotyku části pole obrazovky s danou informací) chybová hláška zmizí. Ale je stále barevně zvýrazněna chybná monitorovaná funkce. Chybové hlášení lze kdykoli vyvolat zpět na obrazovku po dotyku pole, které je barevně zvýrazněno.



Jednoduché softwarové přizpůsobení medicinálních plynů: druh, měřené hodnoty, umístění v rámci pole. Tuto funkci lze aktivovat i v budoucnu. Nutné pouze signály čidel umístěných ve větví daného plynu. Přístup je možný pouze po zadání přístupového hesla.



Kompletní popis stavu obrazovky a zapojení naleznete v našem TPD.