



Tryby obsługi alarmów w systemie asix5

Pomoc techniczna

*Dok. Nr PLP0013
Wersja: 10-01-2008*

ASKOM[®] to zastrzeżony znak firmy ASKOM Sp. z o. o., Gliwice. Inne występujące w tekście znaki firmowe bądź towarowe są zastrzeżonymi znakami ich właścicieli.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną lub inną powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

ASKOM Sp. z o. o. nie bierze żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z wykorzystywania zawartych w publikacji treści.

Copyright © 2008, ASKOM Sp. z o. o., Gliwice



ASKOM Sp. z o. o., ul. Józefa Sowińskiego 13, 44-121 Gliwice,
tel. +48 (0) 32 3018100, fax +48 (0) 32 3018101,
<http://www.askom.com.pl>, e-mail: office@askom.com.pl

Zadaniem tego dokumentu jest wyjaśnienie podstawowych zasad pracy podsystemu obsługi alarmów **asixa** oraz związanych z tym ograniczeń licencyjnych.

W aplikacjach **asixa** system obsługi alarmów może pracować w jednym z trzech podstawowych trybów:

1. Tryb operatorski **Lokalny**

Tryb lokalny jest podstawowym trybem pracy w aplikacjach jedno stanowiskowych. Użytkownik ma dostęp do alarmów aktywnych i historycznych. Możliwa jest pełna obsługa operatorska (np. potwierdzanie lub wykluczanie alarmów). Jedynym ograniczeniem jest brak jakichkolwiek możliwości udostępnienia danych o alarmach innym stanowiskom.

Tryb operatorski lokalny jest dozwolony dla wszystkich licencji typu stacja operatorska, serwer operatorski i stacja inżynierska.

2. Tryb operatorski **Sieciowy**

Tryb sieciowy jest podstawowym trybem pracy w aplikacjach z dwoma (lub więcej) stanowiskami operatorskimi. Użytkownicy mają dostęp do alarmów aktywnych i historycznych, identycznych na wszystkich połączonych stanowiskach. Możliwa jest pełna obsługa operatorska (np. potwierdzanie lub wykluczanie alarmów), przy czym wszystkie operacje są synchronizowane – potwierdzenie alarmu na jednym stanowisku jest natychmiast widoczne na wszystkich pozostałych.

Charakterystyczną cechą systemów sieciowych jest to, że w danej chwili jedno stanowisko jest tzw. stanowiskiem aktywnym odpowiedzialnym za wykrywanie alarmów i rozsyłanie ich do pozostałych stanowisk. Wybór stanowiska aktywnego jest automatyczny, przy czym musi być spełniony podstawowy warunek – stanowisko to musi posiadać licencję serwera operatorskiego (czyli w instalacji sieciowej przynajmniej jedno stanowisko musi być typu serwerowego). Stanowiska pasywne mogą posiadać licencję serwera operatorskiego, terminala operatorskiego lub stacji operatorskiej o limicie 128 lub więcej zmiennych.

3. Tryb kontrolny

Tryb kontrolny przeznaczony jest wyłącznie do historycznej analizy alarmów, które wystąpiły w trakcie pracy aplikacji. Dostępne są tylko alarmy historyczne. Nie ma możliwości podglądu alarmów aktywnych w danym momencie, ani wykonywania żadnych działań typu operatorskiego (np. potwierdzanie alarmów).

Dane historyczne muszą pochodzić ze stanowiska pracującego w pełnym trybie operatorskim sieciowym (stanowisk z licencją serwerową) i po podłączeniu do serwera alarmów są odświeżane z okresem około 1 minuty.

Tryb kontrolny jest dozwolony dla wszystkich typów licencji.

Dodatkowe wskazówki:

Układ dwóch stanowisk sieciowych: serwera operatorskiego i terminala operatorskiego (lub stacji operatorskiej o 128 lub więcej zmiennych) jest ekonomicznym sposobem spełnienia wymagania klienta posiadania dwóch stanowisk do obsługi alarmów. Należy jednak zwrócić uwagę na to, że w tym układzie brakuje redundancji - wyłączenie serwera powoduje całkowity brak obsługi alarmów. Układ trzech (lub więcej stanowisk), którym użyte są dwie licencje serwerowe jest już całkowicie

bezpieczny – serwery zapewniają redundancję, a pozostałe stanowiska zwiększają możliwości obsługi alarmów.