

# Il monitoraggio degli allarmi tecnici: HSYCO Alarms Manager e i moduli di I/O e i sensori di Sfera Labs

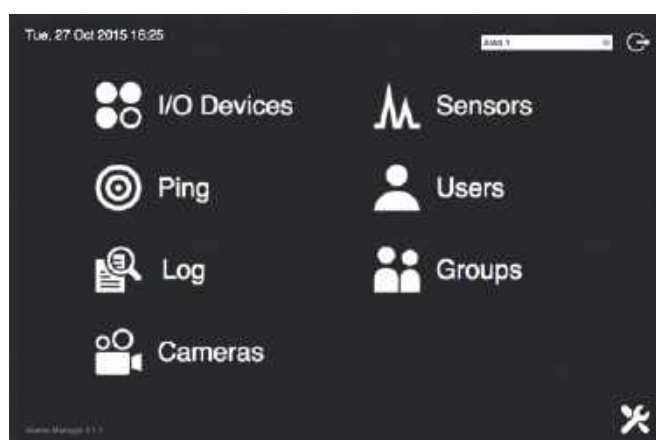
HSYCO Alarms Manager è un'interfaccia di controllo in grado di monitorare dispositivi da campo e un'ampia varietà di sensori, moduli di ingresso / uscita, dispositivi di rete e telecamere IP, generando allarmi tecnici e avvisando gli utenti tramite e-mail, messaggi SMS e notifiche push (Telegram).

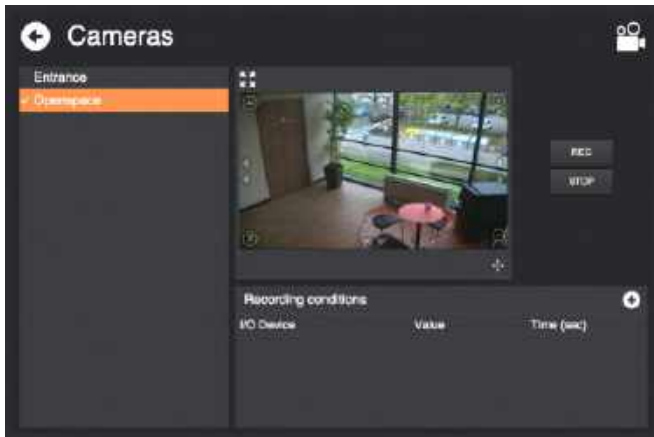
HSYCO Alarms Manager è in grado di leggere data points da oltre 80 protocolli standard e proprietari tra i principali utilizzati nei settori Building Automation, HVAC, Sicurezza, Monitoraggio Ambientale, Gestione Energia, Automazione Industriale e IoT.

Un elenco completo dei sistemi supportati è disponibile nella sezione I/O server del wiki HSYCO ([wiki.hsyco.com](http://wiki.hsyco.com)) o sul sito [www.hsyco.com](http://www.hsyco.com).

Allarmi e notifiche vengono inviati in modo selettivo agli utenti interessati, che possono essere assegnati a gruppi.

HSYCO Alarms Manager garantisce un accesso sicuro in locale e da remoto. Supporta configurazioni multi-area e può monitorare i parametri in impianti distribuiti.





Allarmi vengono generati anche quando un dispositivo collegato diventa irraggiungibile.

Infine, HSYCO Alarms Manager comprende una utility di configurazione guidata e il Wiring Editor, uno strumento utile per creare connessioni logiche tra ingressi e uscite.

HSYCO Alarms Manager può essere efficacemente combinato con Iono Pi di Sfera Labs, un modulo I/O estremamente versatile, basato sulla piattaforma Raspberry Pi, con ingressi digitali e analogici, uscite a relè di potenza e supporto per interfacce standard quali 1-Wire e Wiegand. Un'altra combinazione efficace è con Iono Arduino, un modulo I/O con ingressi digitali e analogici e 6 relè di uscita. Iono MKR, basato sulla tecnologia Arduino MKR, supporta RS-485 (Modbus), Wi-Fi o LoRa. Exo Sense è un sensore ambientale che misura temperatura, umidità, luce ambientale, qualità dell'aria, pressione, rumore ambientale e visualizza le letture sull'interfaccia utente di Alarms Manager. Infine, Iono Pi Remote può inviare letture di dati e allarmi a un server master Alarm Manager remoto tramite messaggi SMS. Per ulteriori informazioni sui moduli I/O Iono e sul sensore ambientale Exo Sense, visitare [www.sferalabs.cc](http://www.sferalabs.cc).



[wiki.hsyco.com](http://wiki.hsyco.com) - [www.sferalabs.cc](http://www.sferalabs.cc)

