

La verifica delle prestazioni del sistema di trasmissione certificata degli allarmi antincendio

comunicato aziendale

Lo standard **EN 50136-1** definisce anche i requisiti di reporting per i sistemi di allarme in modo da poter memorizzare nel tempo i dati di verifica delle prestazioni del sistema di trasmissione degli allarmi.

Per sistemi antincendio, la percentuale di disponibilità del sistema di trasmissione deve essere pari al 99,8% del tempo ed il tempo medio di trasmissione di un allarme deve essere inferiore a 10 secondi (tempo massimo 30 secondi).

Ma come verificare in maniera automatica, semplice e chiara le performance ?

Un esempio è rappresentato dal software di ricezione **ISA-4** dei comunicatori **AddSecure IRIS-4 4xxx** certificati **EN54-21**. L' App denominata **Verification Of Performance** consente la verifica delle prestazioni a livello generale e a livello di singolo comunicatore.



VERIFICATION OF PERFORMANCE



Sempre all'interno del software ISA-4, è presente l'App denominata invece **Dialler Analyser** che consente, per ciascun comunicatore installato (individuato da un Account Name) di verificare le *performance* in un dato intervallo:



VERIFICATION OF PERFORMANCE						
NEW REPORT						
AVAILABILITY RESULT						
Account Name	414141					
Description						
Between	2022-12-09 10:30:41					
and	2022-12-16 10:30:40					
AVAILABILITY SUMMARY						
Availability	100 %					
AVAILABILITY DETAIL						
Search: <input type="text"/>						
ACCOUNT NAME	GROUP NUMBER	POLLING	ETHERNET	2G/3G/4G	PSTN	DELETED
414141	0	100.00 %	100.00 %	100.00 %	0.00 %	

Sempre per ciascun comunicatore è possibile verificare al livello di massimo dettaglio i seguenti parametri:

- percentuale di disponibilità del servizio
- tempi di trasmissione degli allarmi (tempi medi, massimi, 95° percentile)
- *reporting time* (quante volte il vettore primario è stato indisponibile per un periodo maggiore di un valore massimo predefinito)

DIALLER ANALYSER			
CURRENT STATUS	ADVANCED INFORMATION	PERFORMANCE REPORTING	HISTORICAL REPORTS
PERFORMANCE REPORTING			
DIALLER		ATS CLASSIFICATION	
Dialler Name	414141	ATS Standard	EN50136-1:2018
Date of last settings change	13/12/2022 08:41	ATS Category	DP4
		ATS Group	
TRANSMISSION TIME (LAST 7 DAYS)		ACTUAL	TARGET STATUS
ATS average transmission time		1.0 sec	<= 10 sec ●
ATS 95th percentile transmission time		1.0 sec	<= 15 sec ●
ATS maximum transmission time		2.0 sec	<= 30 sec ●
ATS AVAILABILITY		ACTUAL	TARGET STATUS
% Availability in last 7 days		100.00	99.8 ●
No availability results available in previous 7 days			
Count of overdue in last 7 days		0	●
Last overdue reported			
REPORTING TIME		ACTUAL	TARGET STATUS
Primary ATP reporting time		Ethernet	30 sec 90 sec ●
Alternate ATP Reporting Time When Primary ATP Operational		2G/3G/4G	18000 sec 5 hours(s) ●
All ATPs Reporting Time		Ethernet 2G/3G/4G	180 sec 3 min(s) ●

Sono inoltre disponibili ulteriori report in formato JSON, che completano le possibilità di costante monitoraggio dei livelli di servizio degli allarmi antincendio.

Naturalmente simili informazioni e/o statistiche e/o ulteriori report possono essere disponibili anche all'interno della piattaforma PSIM/centralizzazione allarmi.

ADD:SECURE®

Contatti:
 AddSecure International AB
 Tel. +39 347 9977 838
 www.addsecure.com