

ADT 700 Akustyczny tester i kalibrator detektorów serii AD



ADT 700 jest unikalnym urządzeniem przeznaczonym do kalibracji i testowania poprawności działania akustycznych detektorów zbitcia szyby z serii AD. Tester ADT 700 generuje sygnały dźwiękowe o określonych częstotliwościach i amplitudach. Sygnały te rejestrowane są przez zainstalowany w pomieszczeniu detektor serii AD przy pomocy szerokopasmowego mikrofonu. Są one następnie filtrowane, przetwarzane i oszacowywane. Mikroprocesor dokonuje kompensacji wczesnych odbić i wybiera najlepszy algorytm detekcji dla wybranego miejsca instalacji detektora. Pod wpływem odbić i tłumienia sygnał akustyczny ulega poważnym zmianom w trakcie rozchodzenia się od miejsca zbitcia szyby do detektora. Istotną jest więc odległość. Detektory z serii AD posiadają zatem trzy różne zakresy pracy. W każdym z nich algorytm decyzyjny jest różny. Tester ADT 700 umożliwia wykonanie testu ustawienia zakresu. Detektor dokonuje pomiar generowanego sygnału testowego i daje wskazówkę instalatorowi, jakie ustawienie zakresu jest najlepsze dla danego miejsca instalacji.

PROCEDURA CYFROWEJ KOMPENSACJI AKUSTYKI POMIESZCZENIA (DRC)

1	Przygotuj detektor do testów DRC. Urządzenie powinno być w trybie Dzień (przełącznik DIP pozycja 2 w stanie OFF lub dołączony zewnętrzny sygnał AIS).
2	Włącz zasilanie przez naciśnięcie START
3	Podejdź z testerem ADT 700 bliżej, na odległość 0,7 do max. 1,5 m i skieruj go na detektor AD. Każda komenda wykonana przez tester jest najpierw potwierdzana przez detektor krótkim miganiem, jeśli odebrana została poprawnie
4	Zainicjuj procedurę DRC przez powtórne naciśnięcie START. Detektor potwierdzi wejście w tryb DRC migotaniem LED.
5	Podejdź do chronionego obiektu i skieruj tester na detektor. Naciśnij DRC 2-10 razy.
6	Obliczony przez detektor zakres DRC będzie wyświetlany przez LED w postaci migoczących impulsów (1-3). Jeśli detektor znajduje się za daleko lub za blisko od obiektu, LED nie wyświetli zakresu DRC i będzie tylko migotać.
7	Zakończ procedurę DRC przez wysłanie komendy STOP z odległości 0,7-1,5m od detektora.
8	Jeśli zakres DRC zmierzony przez detektor różni się od nastaw przełącznika DIP (pozycje 4,5) to detektor będzie wyświetlać w sposób ciągły zmierzony zakres DRC, według którego powinny być ustawione nastawy.
9	Możesz opuścić ten stan naciskając powtórnie STOP.

DO ZAMÓWIENÍ

KOD PRODUKTU	OPIS	OPAKOWANIE
ADT 700	Akustyczny tester i kalibrator dla detektorów z serii AD, obudowa plastikowa biała	1 zestaw