

SYSTEM P99

**ZABEZPIECZENIE
PRZECIWPOŻAROWE
DLA INSTALACJI
FOTOWOLTAICZNYCH**



P99 to system detekcji i gaszenia pożaru

przeznaczony do instalacji PV zlokalizowanych na dachach, który skutecznie wykrywa i zapobiega rozprzestrzenianiu się pożaru.



Innowacyjne rozwiązanie

mitigujące ryzyko pożarowe instalacji fotowoltaicznych, przeznaczone do ochrony infrastruktury PV oraz samych budynków, na których te instalacje funkcjonują.



**System składa się
z analogowo-cyfrowego
systemu układu detekcji
pożaru i systemu gaśniczego
Telesto® Mist wykorzystującego
dedykowaną do instalacji
fotowoltaicznych mgłą wodną.**

Zadaniem systemu jest wyeliminowanie a przynajmniej istotne ograniczenie strat materialnych

powodowanych zwykle przez akcję gaśniczą (zniszczenia towarzyszące), poprzez wyeliminowanie konieczności interwencji zastępów straży pożarnej lub poprzez ograniczenie oddziaływania destrukcyjnych środków gaszących ze standardowych systemów przeciwpożarowych (piana/proszek/woda).

System detekcji wykorzystuje autorski algorytm w celu wykrycia ryzyka uszkodzenia instalacji bądź pożaru.

Po wykryciu niebezpieczeństwa pożaru panele fotowoltaiczne zostają automatycznie odłączone od inwertera a ich napięcie zredukowane do bezpiecznego poziomu, umożliwiającego akcję straży pożarnej. Opcjonalnie mogą zostać powiadomione służby. System ma szerokie możliwości konfiguracji w tym opcję integracji

Zalety systemu



**Zmniejszenie ryzyka
porażeń**



**Autonomiczny sposób
ochrony**



**Redukcja szkód
działań gaśniczych**



**Ochrona ważnych
aktywów**



**Podsystem gaszący
oparty o mgłę wodną**



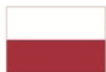
**Opcja schładzania
paneli PV**

Dowiedz się więcej na www.powerstar.com.pl

Realizujemy projekt pt Rozwój i wdrożenie rynkowe nowatorskiego systemu zabezpieczenia instalacji PV
Nr projektu POPW.01.01.02-18-0131/21



**Fundusze
Europejskie**
Polska Wschodnia



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

