



CHRONIMY ZIELONĄ ENERGIE

Liniowa czujka ciepła w odmianach

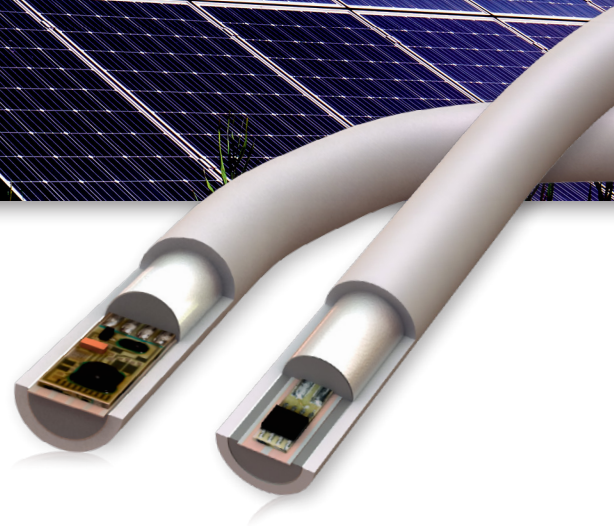
LIST[®] i dLIST[®]

zgodna z PN-EN54-22

LISTEC[®] GmbH
Lineare Sensor Technik



ADRESOWALNA, LINIOWA
CZUJKA CIEPŁA W SYSTEMACH
DETEKCJI POŻARU ORAZ
MONITORINGU TEMPERATURY

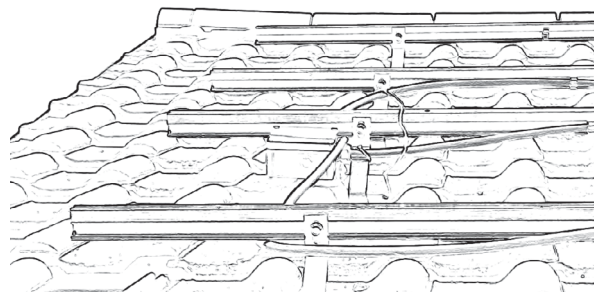




**Ochrona farm
fotowoltaicznych**
przed przegrze-
waniem się paneli
oraz pożarem.

Ciągły monitoring temperatury: **wyższa wydajność energetyczna**

Liniowa czujka ciepła **Listec** w odmianach **List** oraz **dList** jest szeroko wykorzystywana jest w ochronie farm fotowoltaicznych przed pożarem – pomaga wykrywać przegrzewanie się paneli lub uszkodzenia okablowania spowodowane przez usterki złącz magistrali elektrycznej lub naturalną aktywność zwierząt. Wizualizacja rozkładu temperatur paneli pomaga optymalizować wydajność farmy poprzez wykrywanie miejsc zacienionych, co z kolei umożliwia korektę położenia wybranych paneli.



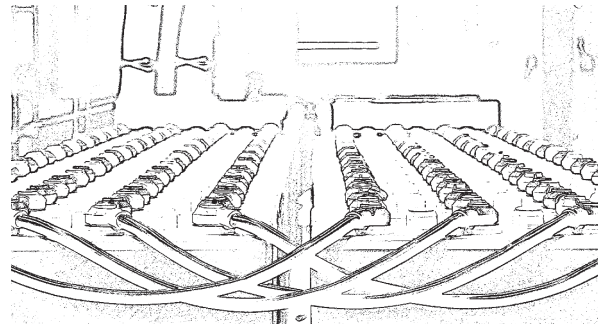
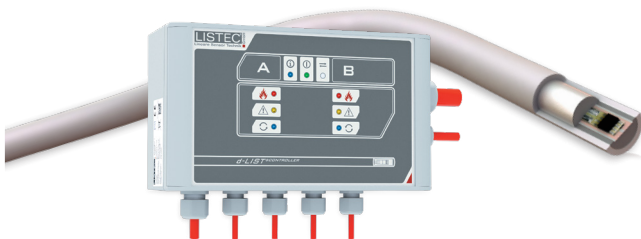


Ciągły monitoring temperatury jest niezbędny w magazynach energii Li-ion.



Wczesne wykrycie wzrostu temperatury: **zapobieganie pożarom**

Adresowalna liniowa czujka ciepła **Listec** o szybkim czasie reakcji w odmianie **dList** umożliwia wczesne wykrycie oraz dokładną lokalizację przegrzewających się ogniw Li-ion w nowoczesnych magazynach energii. Zapobiega to wystąpieniu znaczących strat w wyniku ewentualnego pożaru – szybkość reakcji oraz precyzyjna lokalizacja zdarzenia są tutaj krytyczne, ponieważ należy jak najszybciej usunąć problematyczne ogniwa zanim dojdzie do termicznej reakcji łańcuchowej.



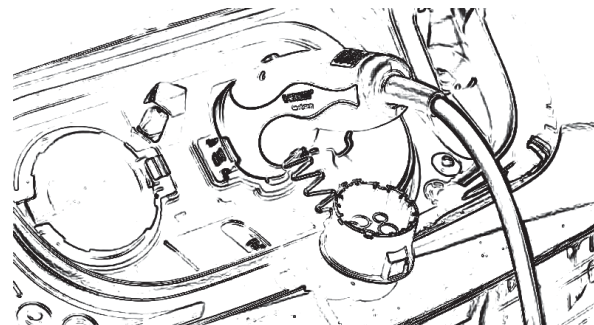


Ochrona instalacji pojazdów elektrycznych, zwiększa ich bezpieczeństwo.



Szybkie wykrycie pożaru: **większe bezpieczeństwo pasażerów**

Prewencja pożaru w garażach/zajezdniach gdzie parkowane oraz ładowane są pojazdy elektryczne – krytyczne jest jak najszybsze wykrycie zagrożenia oraz precyzyjna jego lokalizacja. Permanentna ochrona instalacji zasilania w autobusach elektrycznych gwarantuje wczesne uzyskanie informacji o potencjalnym zagrożeniu i umożliwia przeprowadzenie sprawnej ewakuacji pasażerów, zwiększając tym samym bezpieczeństwo ich użytkowania.



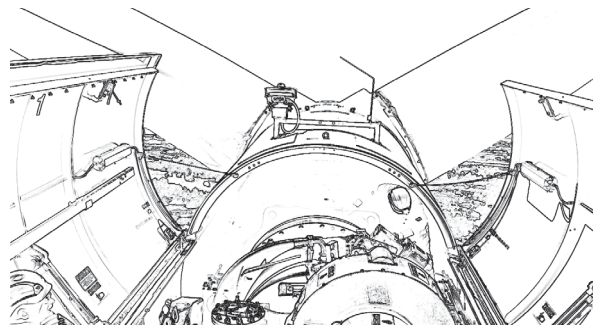


**Ochrona siłowni
wiatrowych,**
wczesna detekcja
przegrzewania się
łożysk i prądnic.



Szybkie wykrycie wzrostu temperatury: **niższy koszt naprawy**

Ochrona siłowni wiatrowych jest zagadnieniem niezwykle istotnym ze względu na wysoki koszt wiatraków oraz utrudniony dostęp do urządzeń prądotwórczych – średnia wysokość nowoczesnego masztu to ok. 80 m. Wczesna informacja dotycząca niepożądanego wzrostu temperatury mechanizmów generatora pozwala na szybszą reakcję serwisu, a co za tym idzie – spore oszczędności w przypadku potrzeby dokonania naprawy.



Profesjonalne szkolenia certyfikacyjne

CIS – Certyfikowanego Integratora Systemu

Prowadzimy szczegółowe szkolenia dla projektantów oraz integratorów systemów firmy LISTEC.

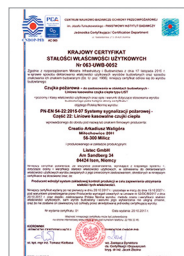
Szkolenia zakończone są egzaminem i gwarantują uzyskanie wiedzy niezbędnej do pracy z wszystkimi produktami firmy LISTEC. Zgodnie z polityką producenta przeglądy serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby z certyfikatem.



Autoryzowany serwis produktów firmy LISTEC GmbH.

Ponad 17 lat nieprzerwanej współpracy pozwoliło nam uzyskać status autoryzowanego partnera serwisowego dla produktów firmy LISTEC GmbH.

Możemy doradzić już na etapie projektowania oraz pomóc przy problemach wynikłych w trakcie uruchomienia systemu. Dbamy również o to, aby wszystkie nasze instalacje jak najdłużej działały bezawaryjnie – zapewniamy długofalową opiekę posprzedażną.



Generalny przedstawiciel handlowy i techniczno-szkoleniowy firmy LISTEC GmbH na terenie RP:



ul. Platanowa 26/2, 55-080 Pietrzykowice k.Wrocławia | tel.: +48 71 728 333 612 | biuro@creatio.pl | www.creatio.pl