



## WIEŻE SYGNALIZACYJNE MODUL PERFECT Ø70MM

### Kolumny sygnalizacyjne

910036405

PC7DR Modul LED światło obrotowe, zielone,  
24VAC/DC

- Do 6 razy jaśniejsze niż inne porównywalne wieże sygnalizacyjne
- Nowe moduły LED ze światłem wielokolorowym, obrotowym, wielofunkcyjnym oraz światłem ciągłym
- Jeszcze jaśniejszy górny moduł z półkulistym efektem sygnalizacyjnym
- Innowacyjny moduł MP3 do odtwarzania formatów audio. Wielotonowe moduły dźwiękowe wysokiej jakości i o dużej różnorodności brzmienia
- Opatentowane cokoły ze złączem M12. IO-Link



### OPIS PRODUKTU

Ze swoją wyjątkową jasnością i mnogością dodatkowych funkcji, Modul Perfect 70 PC7 jest najlepszą i najbardziej przyszłościową wieżą sygnałową na rynku. PC7 została zaprojektowana od podstaw, aby sprostać wymaganiom stawianym przez dzisiejsze innowacyjne maszyny. Oferuje wiele korzyści obejmujących jaśniejszą sygnalizację świetlną, elastyczną modułową budowę, możliwości konfiguracji, zwiększenie funkcjonalności i możliwość zbudowania do siedmiu modułów w jednej wieży sygnalizacyjnej.

Wieże sygnalizacyjne stają się coraz częściej ważnym elementem konstrukcji maszyny, ewoluując od prostego wskazania zatrzymania maszyny/ pracy maszyny, stając się ich cennym elementem zwiększającym bezpieczeństwo i wydajność pracy. Dostępne na rynku produkty różnych firm nie są równoważne, czasami oferują większą funkcjonalność kosztem bardziej złożonej konstrukcji lub ograniczając elastyczność. Te wszystkie kwestie Auer Signal wziął pod uwagę projektując nowej generacji wieże sygnalizacyjne i wynikiem ich jest Modul-Perfect PC7, ustanawiający nowy standard jasności świecenia, funkcjonalności i elastyczności.

#### MODUŁY ŚWIETLNE

Do 6 razy jaśniejsze niż porównywalne wieże sygnalizacyjne dostępne na rynku, PC7 gwarantuje najlepszy możliwy efekt sygnalizacji, nawet w obliczu bardzo jasnego oświetlenia otoczenia. Większa widoczność powoduje, że operatorzy szybciej reagują na zmiany pracy maszyny, przez co zwiększa się wydajność.

Oprócz zwiększonej jasności, moduły oferują nowe funkcjonalności. Standardowe moduły ze światłem ciągłym zostały uzupełnione o moduły wielokolorowe, wielofunkcyjne, ze światłem obrotowym oraz moduły górne widocznością 180° w pionie (oświetlenie półkoliste).

##### Wielokolorowy

Moduł wielokolorowy umożliwia przełączanie z zewnątrz 7 kolorów (czerwony, żółty, zielony, niebieski, biały, magenta i turkusowy). Dodatkowo oprócz modułu wielokolorowego mogą być użyte dodatkowe 4 moduły w ramach jednej wieży.

##### Wielofunkcyjny

Nowy wielofunkcyjny moduł PC7 oferuje światło ciągłe, migające, błyskowe oraz podwójne światło błyskowe, a poszczególne funkcje wybierane są w module za pomocą przełącznika DIP.

##### Ze światłem obrotowym LED

W obrotowym module świetlnym można ustawić dwie różne prędkości obrotowe światła - 90 obr/min i 180 obr/min - za pomocą prostego przełącznika DIP.

##### Górny moduł świetlny

Auer Signal opracował również nowy górny moduł świetlny. Oprócz znacznie jaśniejszych niż standardowe moduły, oferuje również moduły górne o rozszerzonym kącie świecenia, pokrywającym oprócz 360° w poziomie, dodatkowo 180° w pionie (oświetlenie półkoliste). Zwiększa to efekt sygnalizacji i zapewnia, że wieża jest wyraźnie widoczna na różnych wysokościach. Gdy nowy moduł górny połączymy z modułami z różnymi typami światła oraz modułami dźwiękowymi, otrzymamy wyjątkową wysoką, wydajną sygnalizację świetlno-dźwiękową.

##### Światło ciągłe/migające

Moduły świetlne stanowią idealny wybór, jeśli chodzi o standardowe aplikacje. Jednak, kiedy mówimy standardowe, mamy na myśli funkcje, które inni dostawcy oferują tylko w drogich modułach wysokiej jakości.

## MODUŁY DŹWIĘKOWE

Wraz z nowymi modułami dźwiękowymi, PC7 jest nie tylko jaśniejsza, ale oferuje również doskonałe, wydajne sygnały dźwiękowe. Użytkownicy mają do wyboru trzy różne moduły wielotonowe, każdy z regulowaną głośnością. Najprostszy moduł oferuje do ośmiu różnych tonów, następny moduł oferuje do 16 grup tonów, z których każdy zawiera 7 tonów, co łącznie daje 112 tonów do wyboru. Dodatkowo dostępny jest moduł MP3 pozwalający wyemitować do 7 różnych informacji głosowych lub melodii/niestandardowych dźwięków. Wiadomości głosowe są wgrywane do modułu poprzez złącze USB.

### Wewnętrzny lub górny moduł dźwiękowy

Z reguły moduły dźwiękowe w wieżach sygnalizacyjnych występują na szczycie wieży. Natomiast nowy wbudowany moduł dźwiękowy umożliwia montaż na dowolnym poziomie w wieży. Przy pomocy przełączników DIP dokonuje się wyboru jednego z 8 tonów, z regulowaną głośnością do 105 dB.

### Górny wielotonowy moduł dźwiękowy

Jest przeznaczony do montażu na górze wieży. Oferuje 16 grup tonów, z których każdy zawiera 7 tonów, co łącznie daje 112 tonów do wyboru.

### Moduł MP3

Moduł PC7VS można zamontować na szczycie wieży sygnalizacyjnej PC7 lub użyć jako pojedynczy sygnalizator dźwiękowy na odpowiednim cokole. Umożliwia sygnalizację dźwiękową za pomocą indywidualnych komunikatów głosowych lub odtwarzania poszczególnych melodii. Poprzez moduł PC7VS można emitować i kontrolować do 7 różnych wiadomości głosowych i / lub melodii. Wiadomości głosowe są wgrywane od modułu poprzez złącze USB. Maksymalna natężenie dźwięku wynosi 95dB na dystansie 1 metra, a głośność może być regulowana potencjometrem. Moduł PC7VS oferuje wysoką stopień ochrony IP66 oraz UL Type4/4X/13 - podobnie jak wszystkie inne moduły dźwiękowe w Modul-Perfect 70.

#### Cechy modułu mp3:

- Doskonała jakość dźwięku i zrozumiałość mowy (głośnik szerokopasmowy o mocy szczytowej 2 W)
- Oprócz ręcznej regulacji głośności moduł PC7VS oferuje również automatyczną regulację głośności, aby uniknąć przeciążenia
- Łatwe programowanie przez port micro USB (PC7VS jest automatycznie rozpoznawany jako urządzenie pamięci masowej „Stacklight”)
- Nie wymaga osobnego zasilania
- Pliki audio można kopiować i wklejać lub po prostu przeciągać i upuszczać na PC7VS
- Obsługiwane formaty plików: mp3, WAV, WMA, OGG, AAC
- Wiadomości / melodie można odtwarzać jednorazowo lub powtarzając w pętli, z priorytetem lub bez
- Możliwe jest natychmiastowe przejście do nowego pliku audio - żądana melodia/wiadomość może być odtworzona natychmiast
- Maksymalna pojemność pamięci: 119 MB

Możliwość połączenia do 7 modułów w wieży zapewnia maksymalną elastyczność oraz czyni z PC7 najbardziej funkcjonalną, a także najwyższą wieżą sygnalizacyjną dostępną na rynku. PC7 oferuje również elastyczny sposób montażu na maszynie lub w panelu między innymi poprzez opatentowane cokoły ze złączem M12.

W wysoce konkurencyjnym i coraz bardziej globalnym przemyśle produkcyjnym, w których zdolność do maksymalizacji wydajności jest niezbędna, PC7 może przyczynić się do zwiększenia wydajności pracy. Zapewnia również rozwiązanie przyszłościowe, gdzie funkcjonalność wieży sygnalizacyjnej może być łatwo modyfikowana wraz z ewoluowaniem wymagań aplikacji.

Składając zamówienie należy zwrócić uwagę, że dla każdej wieży sygnalizacyjnej PC7 należy wybrać odpowiedni moduł zasilający w zależności od napięcia zasilania oraz odpowiedni cokoł montażowy dolny.

Występują trzy modele modułów zasilających (cokoły górne) w zależności od napięcia zasilania:

24 V AC/DC: PC7BLV nr kat. 910771405 Cokoł górny, zasilanie do 7 modułów

110-240 V AC: PC7BHV3 nr kat. 910772313 Cokoł górny, zasilanie do max 3 modułów

110-240 V AC: PC7BHV7 nr kat. 910773313 Cokoł górny, zasilanie do 7 modułów

;

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Kolor obudowy          | Czarny  |
| Kolor soczewki         | Zielony |
| Masa                   | 89 g    |
| Max. temperatura pracy | 70 °C   |
| Min. temperatura pracy | -30 °C  |
| Napięcie zasilania     | 24 V    |
| Prąd znamionowy maks.  | 0,04 A  |
| Średnica               | 70 mm   |
| Stopień ochrony IP     | IP66    |
| Źródło światła         | LED     |

