

Protokół PELCO-P

<i>Instrukcja</i>	<i>Bajt startu</i>	<i>Numer obrotnicy</i>	<i>Kod instrukcji</i>		<i>Prędkości (ignorowane)</i>		<i>Bajt stopu</i>	<i>Suma kontrolna</i>
LEWO	A0h	01h	00h	04h	3Fh	00h	AFh	35h
PRAWO	A0h	01h	00h	02h	3Fh	00h	AFh	33h
GÓRA	A0h	01h	00h	08h	00h	3Fh	AFh	39h
DÓŁ	A0h	01h	00h	10h	00h	3Fh	AFh	21h
LEWO-GÓRA	A0h	01h	00h	0Ch	3Fh	3Fh	AFh	02h
PRAWO-GÓRA	A0h	01h	00h	0Ah	3Fh	3Fh	AFh	04h
PRAWO-DÓŁ	A0h	01h	00h	12h	3Fh	3Fh	AFh	1Ch
LEWO-DÓŁ	A0h	01h	00h	14h	3Fh	3Fh	AFh	1Ah
AUTO SCAN	A0h	01h	20h	00h	00h	00h	AFh	2Eh
STOP	A0h	01h	00h	00h	00h	00h	AFh	0Eh
ZOOM+	A0h	01h	00h	20h	00h	00h	AFh	2Eh
ZOOM-	A0h	01h	00h	40h	00h	00h	AFh	4Eh
OSTROŚĆ+	A0h	01h	01h	00h	00h	00h	AFh	0Fh
OSTROŚĆ-	A0h	01h	02h	00h	00h	00h	AFh	0Ch

Uwagi:

- Suma kontrolna jest obliczana poprzez wykonanie instrukcji XOR bajtów 1-7 (operacje obliczania sumy kontrolnej w prosty sposób można wykonać przy pomocy kalkulatora systemu Windows),
- Bajty określające prędkość są ignorowane przez sterownik (w przypadku podania innych wartości niż w tabeli należy pamiętać o obliczeniu nowej sumy kontrolnej),
- Numer obrotnicy przyjmuje wartości z przedziału 01h-0Fh.

Obliczanie sumy kontrolnej w kalkulatorze systemu Windows:

- Uruchomić program Kalkulator,
- Wybrać z menu opcję Widok->Naukowy,
- Zaznaczyć odpowiednie ustawienia w oknie kalkulatora:
 - przycisk Hex (zamiast standardowego Dec),
 - przycisk Bajt (możliwość jego zaznaczenia pojawi się po wyborze Hex zgodnie z poprzednim punktem).
- Wykonywać operację XOR na kolejnych bajtach (operacja XOR jest dostępna pod jednym z przycisków). Przykładowo dla obliczenia sumy kontrolnej komendy „LEWO” wykonujemy następujące operacje:
 - $A0 \text{ XOR } 1 \text{ XOR } 0 \text{ XOR } 4 \text{ XOR } 3F \text{ XOR } 0 \text{ XOR } AF =$,
 - odczytujemy z kalkulatora wynik (uzyskaną sumę kontrolną): 35.