



# **PTZDEC0241**

PTZ (otáčení/náklon/přiblížení) RS-485 dekodér

uživatelská příručka

## **Popis**

PTZDECO241 dekodér je navržený ve spojení s PTZ klávesnicí a „matrix“ maticovým zobrazovačem a přepínačem pro ovládání otáčení, náklonu a přiblížení prvků kamerových systémů. Tento dekodér komunikuje po sběrnici RS485 a je kompatibilní s více komunikačními protokoly.

## **Technické parametry**

- napájení AC 230V / 50Hz
- příkon: 28-50W
- napájení otáčení a náklonu: AC 230V, (volitelně AC 24V)
- napájení ovládání přiblížení: 5-12V volitelně
- AUX relé: 2 NO (nespojené), maximální zátěž AC 220V/5A
- připojení: RS485, MANCHESTER
- maximální vzdálenost ovládání: 1200-1500m
- ID nastavení:0-63

## **Nastavení natáčení/náklonu**

Dekodér umožňuje ovládat natáčení a náklon dvěma úrovněmi napětí: AC 230V nebo AC24V. (Nevhodným zapojením lze trvale poškodit ovládané zařízení!).

## **Nastavení ovládání přiblížení**

Lze ovládat objektivy a funkce kamer pro přiblížení úrovní napětí 6-12 V DC, nastavení se provádí potenciometrem.

## **Nastavení I/O výstupů**

Dekodér obsahuje dva I/O výstupy AUX1 & AUX2, standardně nespojené.

## **Nastavení protokolu (4 –bitový přepínač)**

Číslo	Protokol	Pozice				Rychlost
		1	2	3	4	
0	PELCO-D	OFF	OFF	OFF	OFF	2400
1	PELCO-P	OFF	OFF	OFF	ON	9600
2	SAMSUNG	OFF	OFF	ON	OFF	9600
3	500/DongYang	OFF	OFF	ON	ON	9600
4	1000	OFF	ON	OFF	OFF	2400
5	100/CCR20G	OFF	ON	OFF	ON	4800
6	Kodicom KRE-301	OFF	ON	ON	OFF	9600
7	VICON Surveyor99	OFF	ON	ON	ON	4800
8	VICON V1422	ON	OFF	OFF	OFF	4800
9	SANTACHI-450 9600 baud	ON	OFF	OFF	ON	9600
	KALATEL KDT348 4800baud					4800
10	VICANYX V1200	ON	OFF	ON	OFF	9600
11	PIH1016	ON	OFF	ON	ON	2400
12		ON	ON	OFF	OFF	
13		ON	ON	OFF	ON	
14		ON	ON	ON	OFF	
15		ON	ON	ON	ON	

Poznámka: ON = zapnuto, OFF vypnuto; pozice jsou naznačeny na přepínači.

## Nastavení komunikační rychlosti (8-bitové přepínače 1. a 2.)

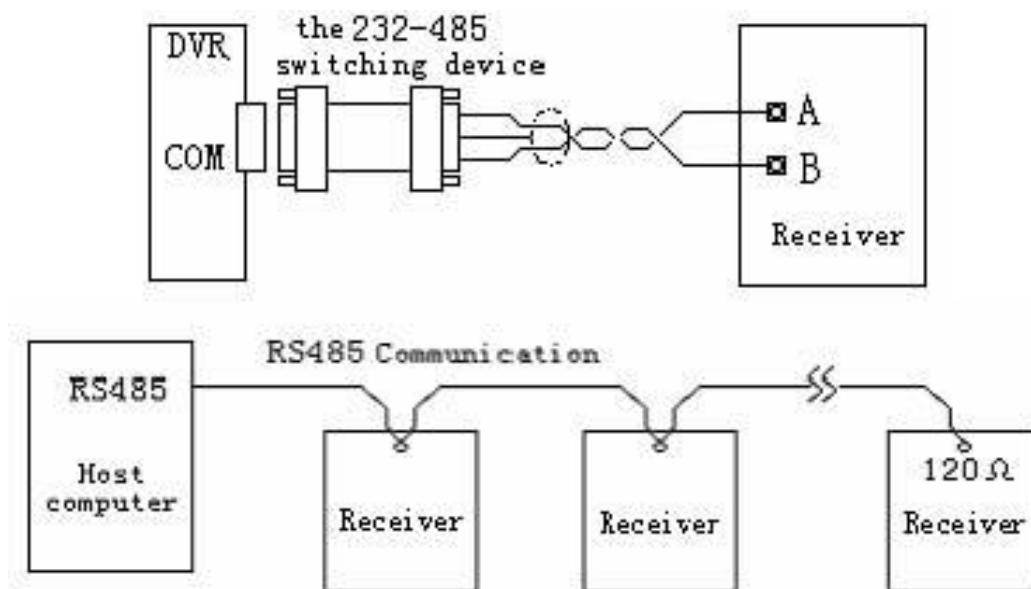


Číslo	Rychlost	Pozice		Poznámka
		1	2	
0	19200	OFF	OFF	Na základě nastavení některých protokolů může dojít k automatické volbě.
1	2400	OFF	ON	
2	4800	ON	OFF	
3	9600	ON	ON	

## ID adresování (8-bitový přepínač 3.-8.)

ID číslo kamery	Pozice					
	3	4	5	6	7	8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
4	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
5	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
6	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
7	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
8	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
9	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
10	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
.....						
59	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
60	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
62	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON

## ***Systémové zapojení***



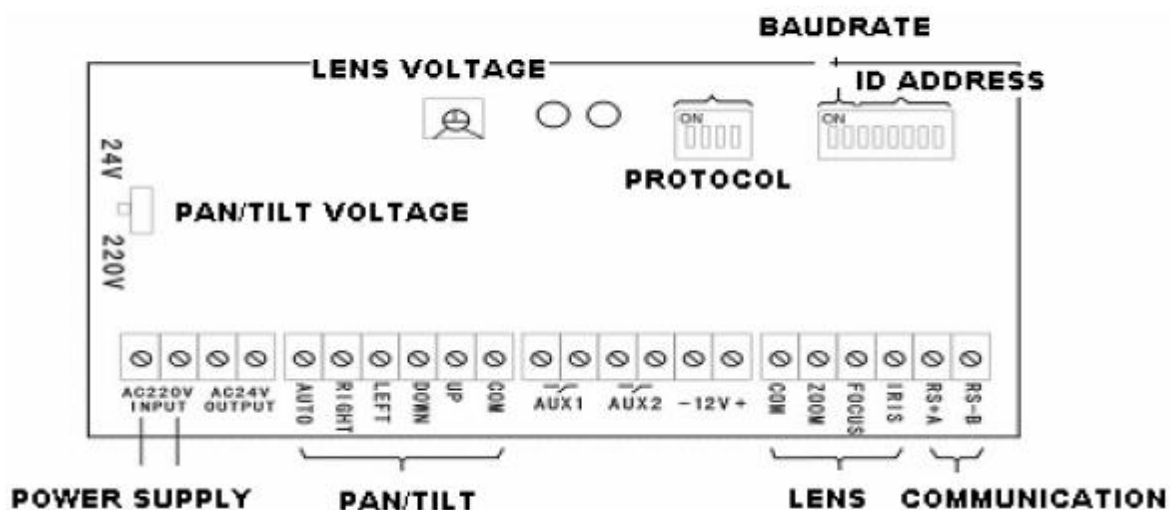
Poznámka: receiver=dekodér, switching device=ovládací zařízení, host computer=ovládací PC

1. Použijte kroucenou dvoulinku pro připojení k RS-485 sběrnici.
2. Dekodér je navržený pro hvězdicové i sběrnicevé zapojení, respektujte správné zapojení portů A a B, opačné zapojení do kříže není možné.
3. Při zapojení více dekodérů na sběrnici je občas nutné impedančně zakončit vedení paralelně zapojeným rezistorem 120Ohmů na posledním portu poslední jednotky ve sběrnicevém zapojení.

### ***Poznámka pro zapojení RS-485 dalších částí systému***

1. Ovládací zařízení lze připojit k dekodéru přímo, ovládací počítač lze připojit jak rozhraním RS-485 tak RS-232.
2. Pokud délka sběrnice přesáhne délku 1200m nebo je spojení mezi nejvzdálenějšími dekodéry nestabilní, lze využít RS-485 opakovač.

## Zapojení a nastavení



Poznámka:

- lens voltage=nastavení úrovně napětí pro přiblížení
- baudrate=rychlost komunikace
- PAN/TILT voltage= nastavení úrovně napětí pro natočení a náklon
- power supply=připojení napájení
- PAN/TILT=natočení a náklon
- LENS=ovládání objektivu
- communication=sběrnice