

case

Platí pro všechny typy PICAXE

Syntaxe:

SELECT CASE proměnná

CASE value

{kód}

CASE value, value ...

{kód}

CASE value TO value

{kód}

CASE comparison value

{kód}

ELSE

{kód}

ENDSELECT

Proměnná – proměnná, jejíž hodnota je testována

Value – proměnná, nebo konstanta s níž proměnná testována

Comparison – porovnávací pravidlo

Kód – posloupnost příkazů, které budou prováděny v rámci cyklu

Popis:

Case je součástí příkazu select case, uvozuje podmínky pro spuštění konkrétní části programu. Podle nastavené podmínky provede odpovídající část kódu. Používá se pro vícenásobné testování jedné proměnné. Pokud je některá podmínka splněna, provedou se příkazy umístěné hned za ní a ostatní podmínky se již netestují.

V případě, že nebyla splněna žádná podmínka, provedou se příkazy za slovem else (pokud je použito).

Po provedení příkazu select case program pokračuje dalším příkazem za slovem endselect.

Příkaz select case je výhodné použít místo vícenásobné vnořené podmínky, pokud je testována jen jedna proměnná.

CASE value

Pokud je proměnná rovna hodnotě value, pak provede následující příkazy. Po provedení pokračuje za slovem endselect.

CASE value, value ...

Pokud je proměnná rovna některé z hodnot value, pak provede následující příkazy. Po provedení pokračuje za slovem endselect.

CASE value TO value

Pokud je hodnota proměnné v intervalu ohraničeném value TO value, pak provede následující příkazy. Po provedení pokračuje za slovem endselect.

CASE comparison value

Pokud proměnná odpovídá výrazu (výraz je pravdivý), pak provede následující příkazy. Po provedení pokračuje za slovem endselect.

Použitelná porovnávací pravidla

=	rovná se
is	rovná se
<>	nerovná se
!=	nerovná se
>	větší než
<	menší než
>=	větší nebo rovno
<=	menší nebo rovno

Související příkazy:

- select
- endselect

Příklad:

LED na C.1 a C.2 se rozsvítí v závislosti na hodnotě proměnné b1.

```
select case b1
case 1      ; když b1=1,
high C.1   ; nastav C.1 na vysokou úroveň
case 2,3   ; když b1=2 nebo b1=3,
low C.1    ; nastav C.1 na nízkou úroveň
case 4 to 6 ; když je b1 v intervalu <4;6> (včetně),
high C.2   ; nastav C.2 na vysokou úroveň
else       ; pokud nebyla splněna žádná podmínka,
low C.2    ; nastav C.2 na nízkou úroveň
endselect
```