

6 – HOGYAN KELL A PDIO484 HELYETT PITC4641 KÁRTYÁT HASZNÁLNI

6.1 Bevezetés

Az UNIFLOW-200 hardverét és firmware-t a gyártó folyamatosan fejleszti.

Ennek keretében új impulzus bemeneti kártyát fejlesztett ki (PITC4641) és 2023.01.01-től megszüntette az előző, PDIO484 típusú, impulzus bemeneti kártya gyártását.

Ez a dokumentum leírja, hogy hogyan lehet a PITC4641 kártyát a PDIO484 kártya helyett használni.

6.2 Firmware kompatibilitás

Az e dokumentumban leírt eljárások, módszerek megvalósításához az UNIFLOW-200-ban a következő verziójú firmware szükséges:

230301 vagy későbbi.

6.3 Különbségek a PITC4641 és a PDIO484 kártyák között

A két kártyán rendelkezésre álló jelcsatornákat a következő táblázat mutatja.

Jelcsatorna	PITC4641	PDIO484
Impulzus/frekvencia bemenet	4	4
Digitális bemenet	6	8
Digitális kimenet	4	4
Impulzus kimenet	1	nincs

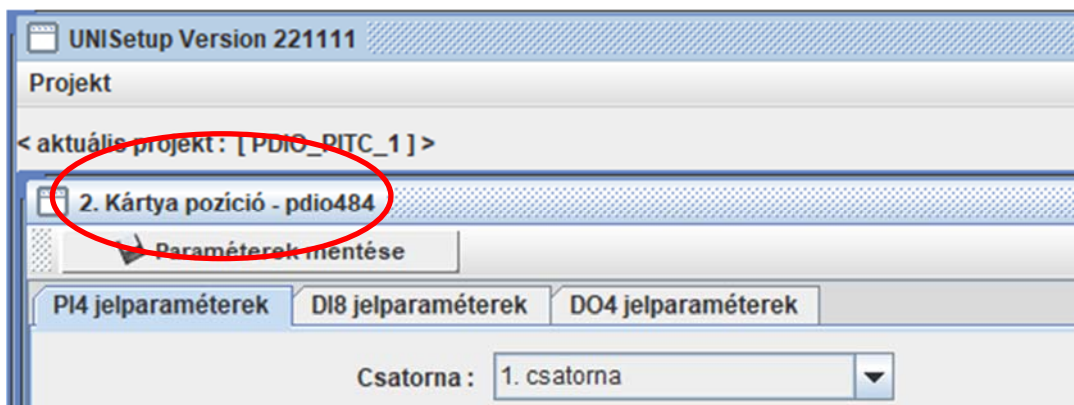
A két utolsó digitális bemeneti csatorna helyett a PITC4641 kártyán egy impulzus kimeneti csatorna áll rendelkezésre.

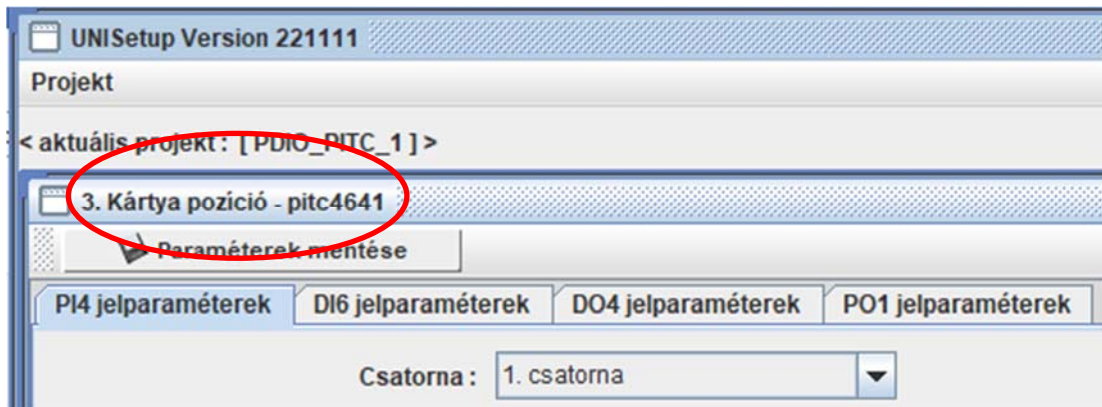
Az impulzus kimeneti csatorna bármelyik impulzus bemeneti csatornán érkező impulzusok tovább adására szolgál. Elsősorban provere alkalmazásokban van szerepe.

6.4 Különbség a paraméterezésben

Az UNISetup programban mindegyik kártya esetén az adott típushoz tartozó paraméterek jelennek meg, ahogy a következő képek mutatják.

Új paraméter projektben a PITC4641 kártya típust kell választani és az ehhez a típushoz tartozó paramétereket kell beállítani.





PDIO484 kártyára paraméterezett meglévő paraméter projekt módosítás nélkül működni fog PITC4641 kártyával is.

Ha valakinek egy adott alkalmazásra van egy paraméter projektje, amelyben PDIO484 kártya van paraméterezve, majd kicseréli a PDIO484 kártyát PITC4641 kártyára, vagy, az adott paraméter projektet egy új UNIFLOW-200-ban akarja használni, amelyet PITC4641 kártyával szállítottak, a meglévő paraméter projekt letölthető és működni fog a PITC4641 kártyával is.

Egyetlen megszorítás az, hogy ha a DI11 és DI12 digitális bemenetek definiálva voltak a meglévő projektben, akkor a projekt letöltése után egy figyelmeztető ablak jelenik meg a kijelzőn, tájékoztatva, hogy a DI11 és DI12 csatornák nem léteznek a PITC4641 kártyán.



Az ellentétes irányú kompatibilitás ugyancsak biztosított.

Ha valakinek egy adott alkalmazásra van egy paraméter projektje, amelyben PITC4641 kártya van paraméterezve, majd kicseréli a PITC4641 kártyát PDIO484 kártyára, vagy, az adott paraméter projektet egy olyan UNIFLOW-200-ban akarja használni, amelyben PDIO484 kártya van, a meglévő paraméter projekt letölthető és működni fog a PDIO484 kártyával is.

Egyetlen megszorítás az, hogy ha a PO15 impulzus kimenet definiálva volt a meglévő projektben, akkor a projekt letöltése után egy figyelmeztető ablak jelenik meg a kijelzőn, tájékoztatva, hogy a PO15 csatorna nem létezik a PDIO484 kártyán.



6.5 Bekötési pontok

A csatlakozók bekötési pontjait a PDIO484 és a PITC4641 kártyákon a következő táblázatokban láthatók.

A PDIO484 kártyához használt bekötés a PITC4641 kártya esetén is használható, azzal a megszorítással, hogy a 25 és 12 pontokon nem digitális bemenetek lesznek, hanem az impulzus kimenet.

A PITC4641 kártyához használt bekötés a PDIO484 kártya esetén is használható, azzal a megszorítással, hogy a 25 és 12 pontokon nem az impulzus kimenet, hanem digitális bemenetek lesznek.

PDIO484 Impulzus/frekvencia bemeneti-, digitális bemeneti-, digitális kimeneti modul		
Csatorna sorszám	25-pin 'D sub' F	
	(+)	(-)
1 (PI)	14	1
2 (PI)	15	2
3 (PI)	16	3
4 (PI)	17	4
5 (DI)	22	13
6 (DI)	9	13
7 (DI)	23	13
8 (DI)	10	13
9 (DI)	24	13
10 (DI)	11	13
11 (DI)	25	13
12 (DI)	12	13
13 (DO)	18	5
14 (DO)	19	6
15 (DO)	20	7
16 (DO)	21	8

PITC4641 Impulzus/frekvencia bemeneti-, digitális bemeneti-, digitális kimeneti-, impulzus kimeneti modul		
Csatorna sorszám	25-pin 'D sub' F	
	(+)	(-)
1 (PI)	14	1
2 (PI)	15	2
3 (PI)	16	3
4 (PI)	17	4
5 (DI)	22	13
6 (DI)	9	13
7 (DI)	23	13
8 (DI)	10	13
9 (DI)	24	13
10 (DI)	11	13
11 (DO)	18	5
12 (DO)	19	6
13 (DO)	20	7
14 (DO)	21	8
15 (PO)	25	12

PI – impulzus bemenet

DI – digitális bemenet

DO – digitális kimenet

PO – impulzus kimenet