

## DSO3381 billentyűzet választás

Az eszköz kétféle billentyűzetkezelési móddal bír. Az egyik a hagyományos 4 kapcsolós mód, mely a rövid leírásban is szerepel. A másik mód a mechanikus (optikai) inkrementális jeladó mód.

A két interfész között az **X2** csatlakozó bemeneti kombinációja választja ki a megfelelőt, a táblázat szerint.

Kombináció	Funkció
S4 – 0, S3 – 0	JELADÓ
S4 – 0, S3 – 1	BILLENTYŰZET

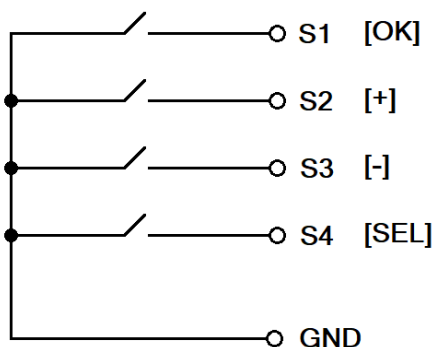
- 0 – GND
- 1 – Szabadon

**S1, S2** állapota ekkor **1** kell legyen! Fontos, hogy ez a kombináció már a bekapcsolás pillanatában jelen legyen.

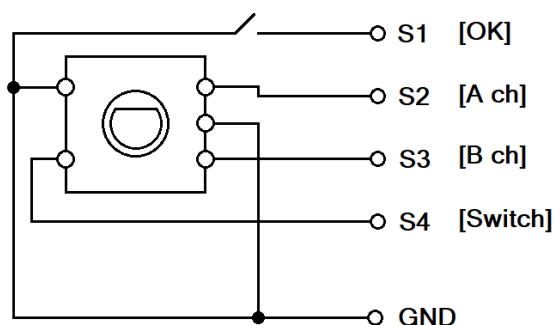
Ekkor a képernyőn megjelenik egy „**Connect to encoder**”, vagy „**Connect to keyboard**” felirat, a kombinációnak megfelelően, majd 3 sec elteltével újraindul az eszköz. Ez alatt a 3 sec alatt meg kell szüntetni a kombinációt, máskülönben újra és újra ez a billentyűzet-választó üzemmód fog lefutni!

Újraindulás után az üdvözlő képernyő alján látható sorban szereplő „**Press [Knob] to....**”, vagy „**Press [Sel] to...**” szöveg jelzi a jeladó/billentyűzet üzemmód meglétét.

Billentyűzet esetén az alábbi ábra szerint kell bekötni a kapcsolókat:



Mechanikus inkrementális jeladónál lehetőleg tengely-kapcsolós típust használjunk. Ekkor a bekötés a következőképpen alakul:



Az **S1...S4** csatlakozási pontok belső felhúzó ellenállással rendelkeznek, így külsőleg nincs szükség felhúzó ellenállásokra.

Inkrementális jeladó esetén az **[OK]** gomb továbbra is egy önálló kapcsoló lesz. Valamint a **[Switch]** kapcsoló is ilyen lesz, amennyiben olyan jeladót használunk, ahol nincs beépített tengely-kapcsoló. Kényelmi szempontból célszerű ide beépített kapcsolókat választani...

Jeladó esetén kicsit módosul a felhasználói kezelési mód. Ekkor lehetőség nyílik a paraméter választáskor mindkét irányba haladni. A kívánt paraméter elérésekor a tengely-kapcsoló megnyomásával lépünk be a paraméterállító menübe. Ezt az adott paraméter piros háttérszíne jelzi. Ekkor a gomb forgatására már maga a paraméter fog változni az iránynak megfelelően. Újbóli megnyomás hatására visszalépünk a paraméterválasztási menübe, amit a kék háttérszín jelez...

Az **[OK]** gomb funkciója ugyanaz, mint a billentyűzet esetén.

Amennyiben bekapcsoláskor a készülék kommunikációs kombinációt észlel az **X2** csatlakozó megfelelő pontjain, úgy billentyűzettől függetlenül inaktívvá válik a billentyűzetkezelés! A kombinációk leírása a kommunikációról szóló leírásban található.