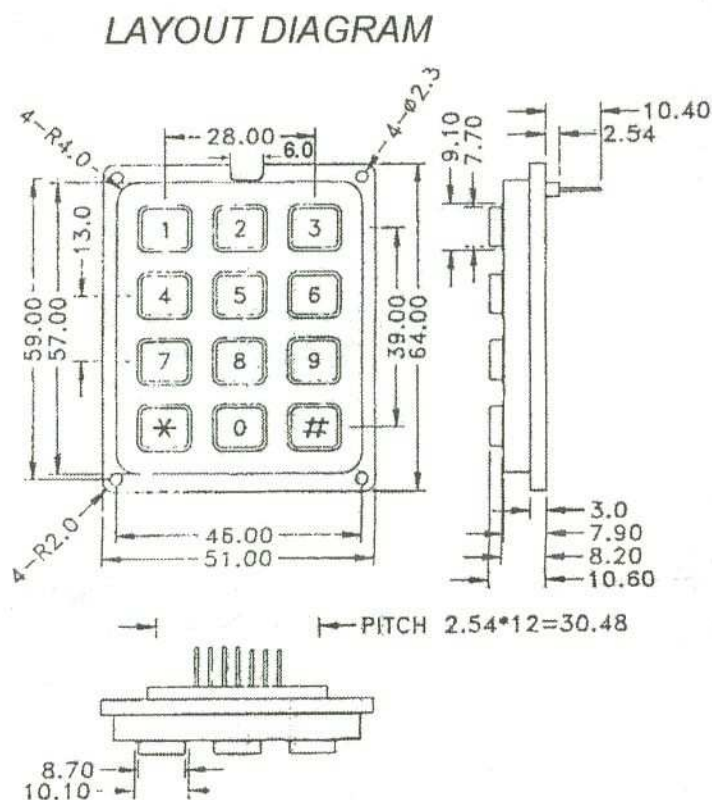


Näppäimistön kytkentä OOPiciin

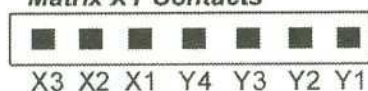


oKeypad-oliota käyttäen voidaan enintään 4x4-näppäimen näppäimistö kytkeä OOPicin I/O-linjoihin 8-15. Näissä linjoissa on valmiina ylösvetovastukset, jolloin muita komponentteja ei tarvita.



CONNECTIONS

Matrix XY Contacts



Connection by female connector HE 14
(not supplied)

Rear view of keypad

	X1	X2	X3
Y1	1	2	3
Y2	4	5	6
Y3	7	8	9
Y4	*	0	#

12-näppäinen numeronäppäimistö kytketään OOPiciin jättämällä I/O-linja 15 kytkemättä allaolevan taulukon mukaan seuraavasti:

Näppäimistön pinni	OOPicin I/O-linja
K (Y1)	8
J (Y2)	9
H (Y3)	10
G (Y4)	11
F (X1)	12
E (X2)	13
D (X3)	14

oKeypad -olio

oKeypad-olio kytketään virtuaalipiiriin Received-ominaisuutensa kautta, jolloin virtuaalipiiri huolehtii painettuun näppäimeen liitettävästä tapahtumakäsittelystä. Kun näppäintä on painettu, Received asettuu 1 ja Value saa painetun näppäimen arvon, joka lasketaan kaavasta

$((\text{rivi}-1)*4)+(\text{sarake}-1))$

Ohjelmakoodi

Esimerkkiohjelmakoodi OOPicille löytyy osoitteesta
<http://www.esutech.com/OOPic/esim/nappis.osc>