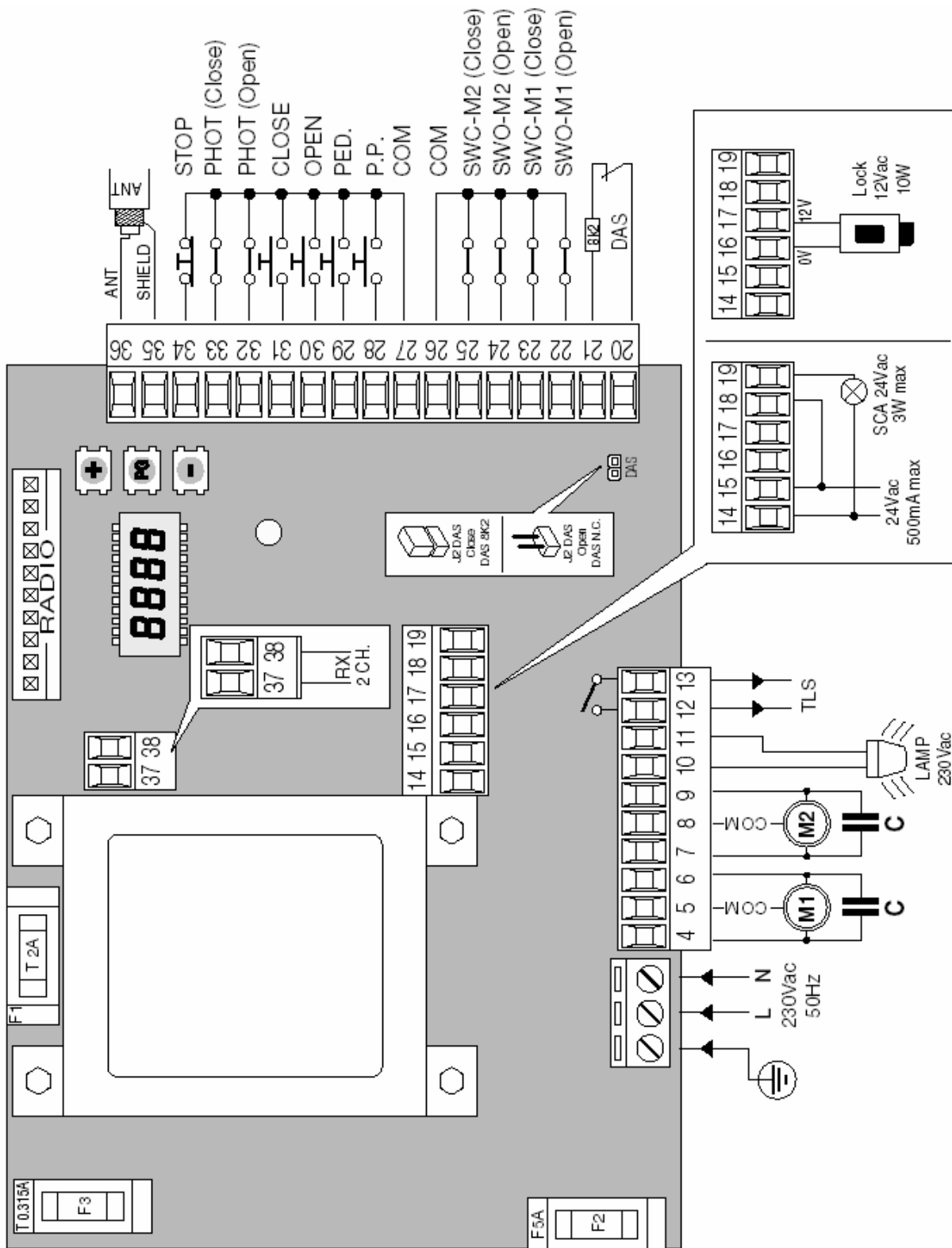


**BENINCA**<sup>®</sup>

brain *VEZÉRLÉS*



BRAIN vezérlés bemeneti és kimeneti funkciói		
Kapcsok	Funkció	Leírás
1-2-3	Táp	Bemenet 230Vac 50Hz (1-GDN/2-Fázis/3-Semleges)
4-5-6	Motor 1	Motor 1 csatlakozás: (4-sebesség/5-Com/6-sebesség)
7-8-9	Motor 2	Motor 2 csatlakozás: (7-sebesség/8-Com/9-sebesség)
10-11	Villogó	Villogó csatlakozás 230Vca 40W max.
12-13	TLS	Tiszta N.O. kapcsolat figyelmeztető fényhez, timer-hez, stb. Az aktiválási idő a TLS paraméterrel szabályozott.
14-15	24 Vac	Kiegészítők kimeneti táp 24Vac/0,5A max.
16-17	Zár 12Vac	Kiegészítők kimeneti táp 12Vac/10W elektromos zárhoz (16:0V, 17:+12V)
18-19	SCA	Tiszta N.O. kapcsolat nyitott kapu figyeléséhez
20-21	COSTA (Nyomásérzékelő)	Nyomásérzékelő bemenet Ellenállásos nyomásérzékelő: Jumper „DAS” zárt Mechanikus nyomásérzékelő: Jumper „DAS” nyílt A nyomásérzékelő működésbe lépése esetén, nyitási fázisban megállítja a szárny mozgását. Zárási ciklusban megállítja a működést, és megfordítja az irányt (nyit) 3 mp-ig. <b>Ha nem használ nyomásérzékelőt, hidalja át a kapcsokat.</b>
22	SWO-M1	Motor 1 NYIT végállás bemenet (N.C. kapcsolat)
23	SWC-M1	Motor 1 ZÁR végállás bemenet (N.C. kapcsolat)
24	SWO-M2	Motor 2 NYIT végállás bemenet (N.C. kapcsolat)
25	SWC-M2	Motor 2 ZÁR végállás bemenet (N.C. kapcsolat)
26-27	COM	Közös végálláshoz és minden vezérlési bemenethez.
28	Nyit-Stop-Zár-Stop	Nyit-Stop-Zár-Stop gomb bemenet (N.O. kapcsolat)
29	PED	Kiskapu nyomógomb bemenet (N.O. kapcsolat)
30	OPEN	NYIT gomb bemenet (N.O. kapcsolat), beállítható mint Óra kapcsolat
31	CLOSE	ZÁR gomb bemenet (N.O. kapcsolat)
32	PHOT OPEN	Fotocella bemenet aktív csak nyitáskor
33	PHOT CLOSE	Fotocella bemenet aktív csak záráskor
34	STOP	STOP gomb bemenet (N.C. kapcsolat)
35-36	Antenna	Antennacsatlakozás (35-árnyékolás/36-jel)
37-38	RX 2ch.	Rádiócsatorna második kimenet. N.O. kapcsolat
J3	Radio	Kapcsolat rádióvevőhöz.

**A nyomásérzékelőt kizárólag a megfelelő 20/21-es bemenetekbe szabad bekötni.**

Ha nem használ nyomásérzékelőt, hidalja át a 20-21 kapcsokat.

A motorkimenetek maximális terhelhetősége: 2x500W

## Programozás

## Paraméterek:

	MENÜ	FUNKCIÓ	Beállított értékek MIN-MAX-(Gyári beállítás)	MEMO
PARAMÉTEREK	tca	Automata zárasi idő. Csak „TCA”=ON logikával aktív. A beállított idővel a vezérlés zárasi parancsot ad.	1-240-(40s)	
	tN1	Motor 1 munkaidő. Szabályozza a motor 1 nyitási és zárasi műveletének max. tartamát. Kb. 4 mp-cel többre kell beállítani, mint az automatizmus effektív ideje.	5-180-(24s)	
	tN2	Motor 2 munkaidő. Szabályozza a motor 2 nyitási és zárasi műveletének max. tartamát. Kb. 4 mp-cel többre kell beállítani, mint az automatizmus effektív ideje.	5-180-(24s)	
	tPEd	Kiskapu nyitási idő. Szabályozza a motor 1 kiskapu nyitási műveletét.	5-180-(10s)	
	PN1	Motor 1 nyomaték. A maximális nyomaték ne haladja meg a 15 kg-ot a kapu szélénél.	1-99-(40%)	
	PN2	Motor 2 nyomaték. A maximális nyomaték ne haladja meg a 15 kg-ot a kapu szélénél.	1-99-(40%)	
	tdNo	Motor 2 nyitási késleltetés. Szabályozza a motor 2 nyitási késleltetési idejét a motor 1-hez képest.	0-15-(2s)	
	tdNc	Motor 1 zárasi késleltetés. Szabályozza a motor 1 zárasi késleltetési idejét a motor 2-höz képest.	0-40-(3s)	
	tLS	TLS aktiválási idő. Minden műveletnél a TLS kimenetet zárja a beállított időre.	1-240-(60s)	
	tLoc	Elektromos zár aktiválási idő. Ha nem használ elektromos zárat, az érték 0.	0-5-(3s)	
	tSN1	Motor 1 lassítási idő. A lassítási fázist szabályozza, nyitásban és zárásban. A beállított idő kivonódik motor 1 munkaidejéből, aminek mindig nagyobbak kell lennie.	1-30-(7s)	
	tSN2	Motor 2 lassítási idő. A lassítási fázist szabályozza, nyitásban és zárásban. A beállított idő kivonódik motor 2 munkaidejéből, aminek mindig nagyobbak kell lennie.	1-30-(7s)	
	PSL1	Motor 1 lassítási nyomaték	1-99-(70%)	
	PSL2	Motor 2 lassítási nyomaték	1-99-(70%)	

## Logikák

	MENÜ	FUNKCIÓ	Beállított értékek ON-OFF-(Gyári beállítás)	MEMO
LOGIKÁK	t <sub>cA</sub>	Automatikus zárás Off: kikapcsolva On: bekapcsolva	(ON)	
	ibl	Társasházi funkció. Off: kikapcsolva On: bekapcsolva. A P.P. bemenetre adott impulzusnak vagy a távirányítónak nincs hatása nyitási fázisban. (Nyitás közben nem lehet megállítani ezeken keresztül.)	(OFF)	
	s <sub>cL</sub>	Áthaladás érzékelés. (Gyors zárás) Off: kikapcsolva On: bekapcsolva. Nyitott kapunál, vagy nyitási fázisban a fotocella beavatkozása indítja az automatikus zárást 3 mp. után. Aktív TCA:ON	(OFF)	
	S <sub>Ld</sub>	Lassítás Off: kikapcsolva On: bekapcsolva	(OFF)	
	PP	A P.P. gomb és a távirányító működését választja ki. Off: NYIT>STOP>ZÁR>STOP> On: NYIT>ZÁR>NYIT>	(OFF)	
	P <sub>rE</sub>	Elővillogás. Off: kikapcsolva On: bekapcsolva. A villogó aktiválódik 3mp-cel a motor indulása előtt.	(OFF)	
	h <sub>AN</sub>	Visszafordulási funkció Off: kikapcsolva On: bekapcsolva. Minden nyitási és zárási művelet előtt a vezérlés 2mp-es ellenkező irányú műveletre ad ki parancsot az elektromos zár kioldásához.	(OFF)	
	b <sub>Lc</sub>	Blokkolás Off: kikapcsolva On: bekapcsolva. Minden második órában a vezérlés kb. 3mp-es zárasi parancsot ad ki a szárny hajtásban maradásához.	(ON)	
	S <sub>Pn</sub>	Lendület. Off: kikapcsolva On: bekapcsolva.	(ON)	
	L <sub>t<sub>cA</sub></sub>	TCA idő alatt villogó működése. Off: sötét villogó TCA alatt On: égő villogó TCA alatt	(OFF)	

MENÜ	FUNKCIÓ	Beállított értékek ON-OFF-(Gyári beállítás)	MEMO
<i>cLoc</i>	NYIT bemenet kiválasztás Off: NYIT bemenet NYIT funkcióval On: NYIT bemenet ÓRA működéssel. Nyitási/zárási idő időzítésére (zár kapcsolat – nyitott kapu, nyit kapcsolat – normális működés)	(OFF)	
<i>htr</i>	Dead man funkció. Off: automata működés. On: Halott ember működés. A NYIT/ZÁR gombokat a művelet teljes ideje alatt nyomni kell.	(OFF)	
<i>nLoc</i>	Használt elektromos zár típusának kiválasztása. Off: bekattanós elektromos zár. 12Vac tápot kap minden működés előtt On: mágneses elektromos zár, 12Vac táp. Minden nyitási művelet előtt elveszük a tápot.	(OFF)	
<i>inot</i>	Egy, vagy kétmotoros üzemmód Off: Kétmotoros On: egymotoros	(OFF)	

**Speciális:**

	MENÜ	FUNKCIÓ
AUX	<i>rES</i>	Reset. FIGYELEM!: Állítsuk vissza a gyári értékeket. A <PG> gomb első megnyomásával a RES felirat villog, második megnyomásra a vezérlés reset-el.
	<i>n7An</i>	Láthatóvá teszi az elvégzett ciklusokat (nyit + zár). A <PG> gomb első megnyomásával az első 4 számjegy látható, a második megnyomás a második 4. Pl. <PG> 00 12 >>> <PG> 3456 123.456 elvégzett ciklus.

Programozási példa

feltételezzük, hogy

-be kell állítani automata zárast 100mp

-aktiválni kell az elővillogást

a következő lépéseket kövessük:

Lépés	Megnyomni	Kijelző	Jegyzet
1		PAR	Első menü
2		t c R	Első menü első funkciója
3		040	A kiválasztott funkció aktuálisan beállított értéke
4		100	Nyomjuk meg a + és – gombokat a kívánt érték eléréséhez.
5		PrG	Az érték programozódik
		t c R	Kész a programozás, a kijelző visszaáll a kiválasztott funkcióra
6		PAR	Nyomjuk meg egyszerre a + és – gombokat a felső menübe visszaálláshoz
7		LoG	Második menü
8		t c R	Második menü első funkciója
9		PrE	Nyomjuk meg többször a – gombot a PRE funkció kiválasztásáig
10		oFF	Kiválasztott funkció aktuálisan beállított értéke
11		on	A + és – gombokkal válasszuk ki a kívánt értéket
12		PrG	Az érték programozódik
		PrE	Kész a programozás, a kijelző visszaáll a kiválasztott funkcióra
13		PAR	Nyomjuk meg egyszerre a + és – gombokat a felső menübe visszaálláshoz és lépünk ki a programozásból, vagy várjunk 30mp-et.

Kétféle nyomásérzékelőt használhat:

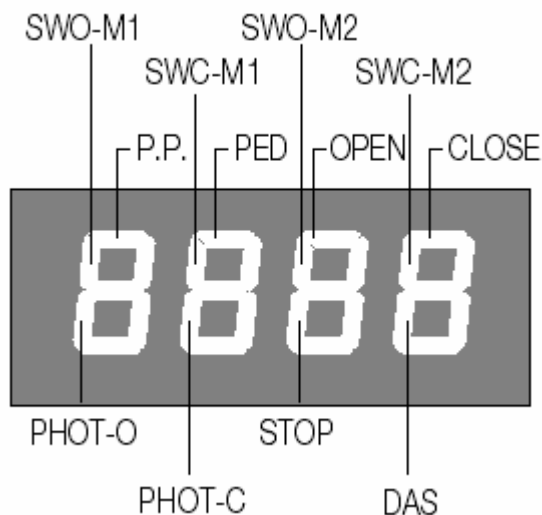
Ha 8K2 ellenállású nyomásérzékelőt használunk, zárjuk a „DAS” Jumer-t.

Ha mechanikus nyomásérzékelőt használunk N.C. kapcsolattal, nyissuk ki a „DAS” Jumer-t.

Az LCD kijelző, normális működés alatt, láthatóvá teszi minden bemenet állapotát (végállás, parancs és biztonság).

Minden bemenethez társítva van a kijelző egy szegmense, ami minden aktiválási esetben felkapcsolódik a következő ábra szerint.

(Az NC kontaktusok megszakadása, valamint az NO kontaktusok záródása esetén, felkapcsolódnak az adott szegmensek.)



Az N.C. bemeneteket függőleges szegmensek mutatják.

Az N.O. bemeneteket vízszintes szegmensek mutatják.

Például, szárnyak teljes zárásban:



abban a pillanatban, amikor Open impulzust adunk:



nyitási fázis alatt:



szárnyak teljes nyitásban:

