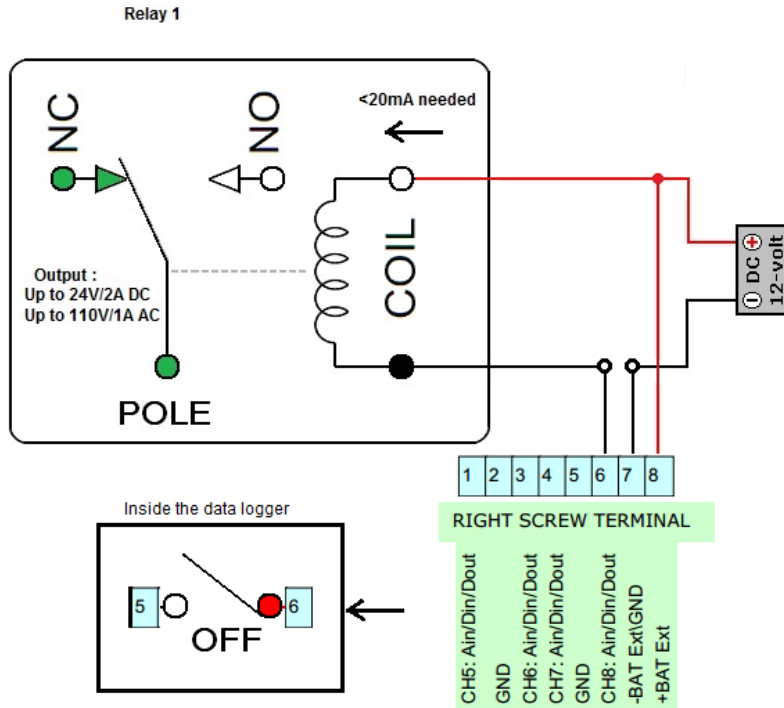


ΟΔΗΓΗΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΡΕΛΕ ΑΠΟ ΤΙΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΤΟΥ ΣΤΥΛΙΤΗ-10

Οποιοδήποτε κανάλι του [Στυλίτη-10](#) μπορεί να ρυθμιστεί ως ψηφιακή έξοδος, η οποία ενεργοποιείται (γίνεται low, δηλαδή βραχυκυκλώνεται το κανάλι και το ground), είτε όταν πληρούνται ορισμένες συνθήκες που αφορούν άλλα κανάλια, είτε χειροκίνητα. Στο παρακάτω σχήμα, η ψηφιακή έξοδος είναι το Ch8 και είναι απενεργοποιημένη (high- σήμανση OFF).



Όταν πληρούνται οι συνθήκες, κλείνει ο διακόπτης και ρεύμα διαρρέει το πηνίο του ρελέ. Ωστόσο, το ρελέ πρέπει να είναι μικρό, δηλαδή το πηνίο του να ενεργοποιείται με ρεύμα μικρότερο των 20mA (το μέγιστο που μπορεί να δώσει η ψηφιακή έξοδος του καταγραφικού).

Ένα τέτοιο ρελέ, στην έξοδό του (στις επαφές NC/ NO) μπορεί να δεχτεί τάση έως συνεχή (DC) 24V στα 2A ή έως εναλλασσόμενη (AC) 110V στο 1A. Εκτός από όριο τάσης, υπάρχει και όριο ισχύος, δηλαδή, πχ, για φορτίο 12VDC, μπορεί να περάσει ρεύμα έως 4ADC.

Αν στο φορτίο σας δεν επαρκεί η τάση και το ρεύμα στις επαφές του μικρού αυτού ρελέ, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα επιπλέον ρελέ (βλ παρακάτω σχήμα), που θα χρησιμοποιεί ως διακόπτη ενεργοποίησης τις επαφές του πρώτου ρελέ. Επομένως, πχ, με 12V τροφοδοσία, το πηνίο του θα πρέπει να ενεργοποιείται με 4A μέγιστο ρεύμα, ενώ οι ανοχές σε ρεύμα και τάση των επαφών εξόδου του εξαρτώνται από τις δικές σας απαιτήσεις (πχ 220VAC/10A AC)

