




ΕΛΛΑΣ 2023   
Εθνικός Διαγωνισμός

## Θέματα Αυτοματισμού Automation Tasks

Ονοματεπώνυμο Διαγωνιζομένου: .....

Ημ/νία Εξέτασης: 13 Μαΐου 2023

Διάρκεια Εξέτασης: 60' (1 ώρα)

μετά την ανάγνωση των θεμάτων και τις όποιες διευκρινίσεις.

Μέσα Εξέτασης: Τετράδιο θεμάτων-εργασιών

Στυλό (μπλε ή μαύρο)

Πινακίδα εξοπλισμένη για τη λειτουργία κυκλωμάτων PLC-Logo

Πινακίδα εξοπλισμένη για τη λειτουργία κυκλωμάτων KNX

Ηλεκτρικό ρολό, διακόπτες επαναφοράς

Λογισμικά: Logo Soft Comfort V8 (ή 7) & KNX:ETS6 (ή 5).

Μέγιστη Δυνατή Βαθμολογία: 30 (τριάντα) μονάδες

Μ.Ο. Βαθμολογίας Διαγωνιζομένου: .....(.....)

Δημιουργήθηκε από την ακόλουθη Επιστημονική Επιτροπή:

Γκόνοϋ Ιωάννης

Κιμουλάκης Νικόλαος

Μιχαηλίδης Παρασκευάς

Επιτροπή Εξεταστών - Βαθμολογίες:

Βρέντζος Εμμανουήλ  
.....(.....)

Καραγιάννης Στυλιανός  
.....(.....)

Χαλικόπουλος Αντώνιος  
.....(.....)

Γκόνος-Κιμουλάκης-Μιχαηλίδης 2 Μάιος 2023

Γκόνος-Κιμουλάκης-Μιχαηλίδης 3 Μάιος 2023

ΕΡΓΑΣΙΕΣ		KNX:ETS6	Βαθμολογία	
			Μέγιστη	Εξεταζόμενα
2η	<p>Το εν λόγω παιδικό υπνοδωμάτιο, ανήκει σε μονοκατοικία αποτελούμενη και από τους ακόλουθους εσωτερικούς χώρους: καθιστικό, κουζίνα, λουτρό, διάδρομο και υπνοδωμάτιο γονέων. Στο παιδικό λοιπόν υπάρχει φωτιστικό οροφής (L...A), το οποίο καλείστε να το ελέγχετε (On-Off/Dimming up-down). Κατά την ενεργοποίηση του φωτιστικού θα φωτοβολεί στο 10%. Μετά το άναμμα, θα δίνεται η δυνατότητα της ρύθμισης της έντασης φωτισμού στα επιθυμητά, κάθε φορά, επίπεδα, για να μην ενοχλείται το μωρό, στην περίπτωση που κοιμάται. Επίσης υπάρχουν δύο φωτιστικά (L...C &amp; L...D) δεξιά κι αριστερά του κρεβατιού τα οποία θα τα ελέγχετε (On-Off) ξεχωριστά. Τα τρία φωτιστικά θα ελέγχονται από τους διακόπτες που παρουσιάζονται ακολούθως. Επίσης ο φωτισμός θέσης (Orientation Light led) κάθε διακόπτη θα είναι συνεχώς ενεργοποιημένος, ενώ μόνο όταν θα δίνεται εντολή λειτουργίας (On) από το πλήκτρο κι απαντά ο ενεργοποιητής, θα ενεργοποιείται και ο αντίστοιχος φωτισμός (Function of led) του πλήκτρου. Ο προγραμματισμός θα γίνει μέσω του λογισμικού ETS6 (ή 5) με εξοπλισμό KNX.</p> <div><div><p>DIMMER 5WG1 525-2AB01</p></div><div><p>BINARY OUTPUT 5WG1 562-2AB01</p></div></div>	15	<p>Α΄ Βαθμ.: .....</p> <p>Β΄ Βαθμ.: .....</p> <p>Γ΄ Βαθμ.: .....</p>	

Γκόνος-Κιμουλάκης-Μιχαηλίδης 5 Μάιος 2023

Επιστημονική Επιτροπή 6 Μάιος 2023

Γκόνος-Κιμουλάκης-Μιχαηλίδης 7 Μάιος 2023