

Αυτοματοποίηση των αντικουνουπικών συσκευών με το Shelly Outdoor Plug S Gen3



Επισκόπηση

Κατά τους θερμούς μήνες, τα κουνούπια γίνονται σοβαρή ενόχληση, ειδικά σε εξωτερικούς χώρους όπως βεράντες, κήπους και μπαλκόνια. Για να εξασφαλίσουν ένα ήρεμο περιβάλλον χωρίς έντομα, πολλά νοικοκυριά χρησιμοποιούν ηλεκτρικές συσκευές απώθησης κουνουπιών (diffusers). Ωστόσο, η συνεχής λειτουργία αυτών των συσκευών δεν είναι οικονομική και οδηγεί σε περιττή κατανάλωση του απωθητικού υγρού.

Αυτή η εφαρμογή δείχνει πώς το **Shelly Outdoor Plug S Gen3** μπορεί να αυτοματοποιήσει μια συσκευή απώθησης, διασφαλίζοντας ότι ενεργοποιείται μόνο όταν χρειάζεται —συνήθως από το σούρουπο μέχρι την αυγή— βελτιστοποιώντας την απόδοση και μειώνοντας τη σπατάλη.

Οι Προκλήσεις

- **Χειροκίνητος Χειρισμός:** Οι περισσότερες συσκευές για κουνούπια πρέπει να ανοίγουν και να κλείνουν χειροκίνητα, κάτι που είναι άβολο και συχνά το ξεχνάμε.

- **Σπατάλη Πόρων:** Η λειτουργία των συσκευών κατά τη διάρκεια της ημέρας σπαταλά το απωθητικό υγρό, την ώρα που τα κουνούπια είναι συνήθως ανενεργά.
- **Ενεργειακή Σπατάλη:** Η συνεχής λειτουργία οδηγεί σε περιττή και άσκοπη κατανάλωση ρεύματος.
- **Ενόχληση από Έντομα:** Αν ξεχάσουμε να ενεργοποιήσουμε τη συσκευή τις κρίσιμες ώρες, η παραμονή στον εξωτερικό χώρο γίνεται ανυπόφορη λόγω των τσιμπημάτων.

Λύση & Εφαρμογή

Η Λύση: Συνδέοντας τη συσκευή απώθησης κουνουπιών στο **Shelly Outdoor Plug S Gen3**, οι χρήστες μπορούν να αυτοματοποιήσουν τη λειτουργία της με βάση την ανατολή και τη δύση του ηλίου. Αυτό διασφαλίζει ότι η συσκευή είναι ενεργή μόνο όταν χρειάζεται —τις ώρες δηλαδή που τα κουνούπια είναι πιο επιθετικά— χωρίς να απαιτείται καμία χειροκίνητη παρέμβαση.

Βασικά Χαρακτηριστικά

- **Αυτοματισμός Δύσης/Ανατολής:** Χρήση του ενσωματωμένου προγραμματισμού της Shelly (βάσει γεωγραφικής θέσης) για αυτόματη ενεργοποίηση στο σούρουπο και απενεργοποίηση την αυγή.
- **Ανθεκτικότητα στις καιρικές συνθήκες:** Το Shelly Outdoor Plug S Gen3 είναι ιδανικό για εξωτερικούς χώρους χάρη στην πιστοποίηση προστασίας **IP44**.
- **Παρακολούθηση Ενέργειας:** Δυνατότητα ελέγχου της κατανάλωσης ρεύματος της συσκευής για ακόμα μεγαλύτερη οικονομία.

Πεδίο Εφαρμογής

Αυτή η λύση είναι ιδανική για:

- Αυλές και αίθρια.
- Μπαλκόνια και βεράντες.
- Εγκαταστάσεις κάμπινγκ (με πρόσβαση σε ρεύμα).
- Εξωτερικούς χώρους εστίασης ή καθιστικά.

Τα Αποτελέσματα

- **Ευκολία μέσω αυτοματισμού:** Οι χρήστες δεν χρειάζεται πλέον να θυμούνται να ανοίξουν ή να κλείσουν τη συσκευή χειροκίνητα.
- **Μείωση σπατάλης απωθητικού:** Η συσκευή λειτουργεί μόνο τις ώρες που τα κουνούπια είναι ενεργά, αυξάνοντας σημαντικά τη διάρκεια ζωής των ανταλλακτικών υγρών ή ταμπλετών.
- **Βελτιωμένη άνεση:** Η σταθερή ενεργοποίηση κάθε σούρουπο σημαίνει λιγότερα τσιμπήματα και αδιάκοπη χαλάρωση στον κήπο ή τη βεράντα.
- **Εξοικονόμηση ενέργειας:** Η ελαχιστοποίηση της άσκοπης λειτουργίας κατά τη διάρκεια της ημέρας μειώνει την κατανάλωση ρεύματος.

Τα Προϊόντα που Χρησιμοποιήθηκαν:

- [Shelly Outdoor Plug S Gen3](#)