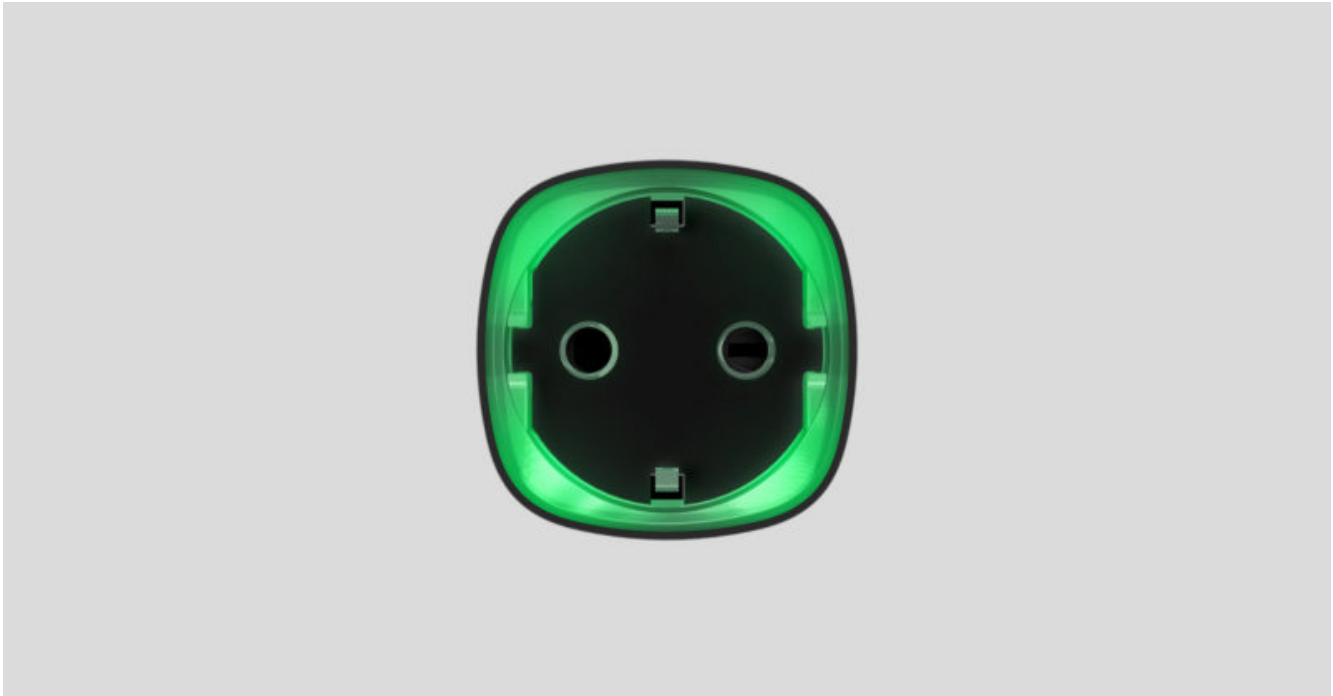


Manual de utilizare priză (tip F).

La curent9 septembrie 2022



Priza (tip F) este o priză inteligentă de interior fără fir cu contor de consum de energie pentru utilizare în interior. Proiectat ca un adaptor de priză european (tip F), Priza (tip F) controlează alimentarea cu energie a aparatelor electrice cu o sarcină de până la 2,5 kW. Priza (tip F) indică nivelul de sarcină și este protejată de suprasarcină. Conectându-se la sistemul de securitate Ajax printr-un protocol radio securizat Jeweler, dispozitivul acceptă comunicarea la o distanță de până la 1.000 m în linia de vedere.



Priza (tip F) funcționează numai cu hub-uri Ajax și nu acceptă conectarea prin modulele de integrare ocBridge Plus sau uartBridge.

Utilizați scenarii pentru a programa acțiunile dispozitivelor de automatizare (releu, comutator de perete sau priză (tip F)) ca răspuns la o alarmă, apăsarea unui buton sau un program. Un scenariu poate fi creat de la distanță în aplicația Ajax.

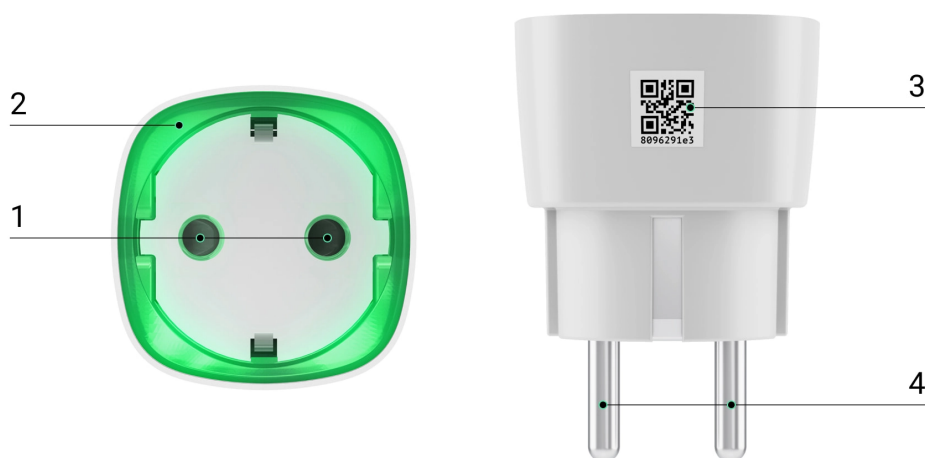
Cum să creați și să configurați un scenariu în sistemul de securitate Ajax



Sunt disponibile două modele de priză: cu ștecher britanic (tip G) și ștecher european (tip F).

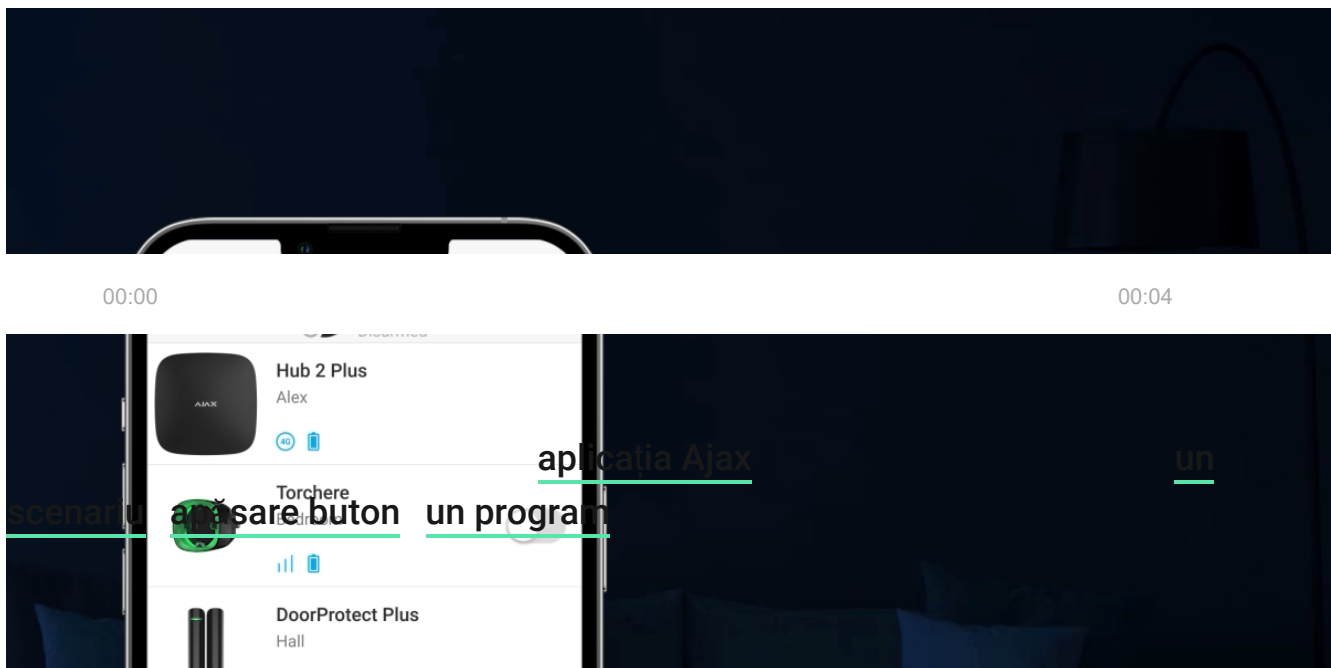
Cumpărați priză pentru mufa inteligentă (tip F)

Elemente funcționale



1. Priză cu doi pini.
2. Bordura LED.
3. Cod QR.
4. Fișă cu doi pini.

Principiul de funcționare



intervalului 164–255 V~) sau supracurentului (depașind 11 A). În caz de suprasarcină, sursa de alimentare se oprește, reluând automat când tensiunea revine la valorile normale. În caz de supracurent, sursa de alimentare se oprește automat, dar poate fi restabilită numai manual prin comanda utilizatorului din aplicația Ajax.



Sarcina rezistivă maximă este de 2,5 kW. La utilizarea sarcinilor inductive sau capacitive, curentul maxim de comutare este redus la 8 A la 230 V~.

Soțul (tip F) cu versiunea de firmware 5.54.1.0 și mai mare poate funcționa în modul puls sau bistabil. Cu această versiune de firmware puteți selecta și starea contactului releului:

- **În mod normal închis** – Priza (tip F) nu mai furnizează energie atunci când este activată și reia când este oprită.
- **Deschis normal** – Priza (tip F) furnizează energie atunci când este activată și oprește alimentarea când este oprită.

Priza (tip F) cu versiunea de firmware sub 5.54.1.0 funcționează numai în modul de bistabilitate cu un contact normal deschis.

[Cum să aflați versiunea de firmware a dispozitivului?](#)

În aplicație, utilizatorii pot verifica puterea sau cantitatea de energie consumată de aparatele electrice conectate prin priză (tip F).



La sarcini mici (până la 25 W), indicațiile de curent și consumul de energie pot fi afișate incorect din cauza limitărilor hardware.

Conectare

Înainte de a conecta dispozitivul

1. Porniți hub-ul și verificați conexiunea acestuia la internet (sigla luminează alb sau verde).
2. Instalați aplicația Ajax . Creați contul, adăugați hub-ul în aplicație și creați cel puțin o cameră.
3. Asigurați-vă că hub-ul nu este armat și că nu se actualizează verificând starea acestuia în aplicația Ajax.



Numai utilizatorii cu drepturi de administrator pot adăuga un dispozitiv în aplicație.

Pentru a asocia socket (tip F) cu butucul

1. Faceți clic pe **Adăugați dispozitiv** în aplicația Ajax.
2. Denumiți dispozitivul, scanați-l sau introduceți manual **codul QR** (situat pe carcasă și pe ambalaj), selectați camera.



3. Conectați priza (tip F) la o priză și așteptați 30 de secunde - cadrul LED va clipi în verde.
4. Faceți clic pe **Adăugare** — va începe numărătoarea inversă.
5. Socket (tip F) va apărea în lista de dispozitive hub.

Actualizarea stărilor dispozitivului depinde de intervalul de ping setat în setările hub. Valoarea implicită este de 36 de secunde.

Dacă dispozitivul nu s-a asociat, așteptați 30 de secunde și apoi încercați din nou.

Pentru ca detectarea și împerecherea să aibă loc, dispozitivul ar trebui să fie amplasat în zona de acoperire a rețelei wireless a hub-ului (la același obiect). O cerere de conectare este transmisă numai în momentul pornirii dispozitivului.

Când împerecheați hub-ul cu mufa inteligentă care a fost asociată anterior cu un alt hub, asigurați-vă că a fost deconectat cu un fost hub în aplicația Ajax. Pentru deconectarea corectă, dispozitivul ar trebui să se afle în zona de acoperire a rețelei wireless a hub-ului (la același obiect): atunci când este deconectat corect, cadrul LED Socket (tip F) clipește continuu în verde.

Dacă dispozitivul nu a fost deconectat corect, procedați în felul următor pentru a-l conecta la noul hub:


1. Asigurați-vă că Socket (tip F) se află în afara zonei de acoperire a rețelei wireless a fostului hub (indicatorul nivelului de comunicare dintre dispozitiv și hub din aplicație este tăiat).






2. Selectați hub-ul cu care doriți să asociați Socket (tip F).
3. Faceți clic pe **Adăugare dispozitiv** .
4. Denumiți dispozitivul, scanați sau introduceți manual **codul QR** (situat pe carcasă și ambalaj), selectați camera.
5. Faceți clic pe **Adăugare** – va începe numărătoarea inversă.
6. În timpul numărătorii inverse, pentru câteva secunde, dați socketului (tip F) o sarcină de cel puțin 25 W (prin conectarea și deconectarea unui ibric sau lampă care funcționează).
7. Socket (tip F) va apărea în lista de dispozitive hub.



Priza (tip F) poate fi conectată doar la un singur hub.

icoane

Pictogramele arată unele dintre stările Socket (tip F). Le puteți vizualiza în aplicația Ajax de pe **Dispozitive**  fila.

Pictogramă	Sens
	Puterea semnalului de bijutier – afișează puterea semnalului dintre hub și mufa inteligentă.
	Dispozitivul este conectat printr-un <u>extintor de rază de semnal radio</u> .
	Protecția curentă este activată.
	Protecția la tensiune este activată.
	Protecția la temperatură este activată.

state

Stările includ informații despre dispozitiv și parametrii săi de funcționare. Stările de socket (tip G) sunt disponibile în aplicația Ajax. Pentru a le accesa:

1. Accesați **Dispozitive**  fila.

2. Selectați **Socket (tip F)** din listă.



Parametru	Valoare
Puterea semnalului de bijutier	<p>Jeweler este un protocol pentru transmiterea de evenimente și alarme.</p> <p>Câmpul afișează puterea semnalului Jeweler între un hub sau un extintor de gamă și soclu (tip F).</p> <p>Valori recomandate: 2–3 bare.</p> <p><u>Mai multe despre Bijutier</u></p>
Conexiune prin Jeweler	<p>Starea conexiunii între un hub sau un extintor de gamă și o priză inteligentă:</p> <ul style="list-style-type: none">• Online – mufa inteligentă este conectată.• Offline – fără conexiune cu mufa inteligentă.
ReX	<p>Afișează starea conexiunii mufei la <u>extensia de rază a semnalului radio</u> :</p> <ul style="list-style-type: none">• Online – mufa inteligentă este conectată.• Offline – fără conexiune cu mufa inteligentă. <p>Câmpul este afișat dacă ștecherul este operat prin extensia de rază a semnalului radio.</p>
Activ	<p>Starea prizei inteligente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Da – contactele prizei sunt închise. Aparatul electric conectat la priză este alimentat.• Nu – contactele prizei sunt deschise. Nu este furnizat curent la aparatul conectat la priză. <p>Câmpul este afișat dacă Socket (tip F) funcționează în modul bistabil.</p>
Voltaj	Valoarea tensiunii comutată de priză (tip F).

	<p>Frecvența actualizărilor valorii depinde de setările Bijutierului. Valoarea implicită este de 36 de secunde.</p> <p>Valorile tensiunii sunt afișate în trepte de 1 V AC.</p>
Actual	<p>Valoarea curentului comutată de Socket (tip F).</p> <p>Frecvența actualizărilor valorii depinde de setările Bijutierului. Valoarea implicită este de 36 de secunde.</p> <p>Valorile curentului sunt afișate în trepte de 10 mA.</p>
Protecție curentă	<p>Indică dacă protecția la supracurent este activată.</p>
Protecție la tensiune	<p>Stare de protecție a tensiunii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pornit – protecția la tensiune este activată. Ștecherul se oprește automat când tensiunea de alimentare depășește 184–253 V~. • Off – protecția la tensiune este dezactivată. <p>Priza inteligentă va continua să funcționeze automat când tensiunea revine la normal.</p> <p>Vă recomandăm să dezactivați această protecție dacă priza este conectată la rețeaua de 110 V~.</p>
Putere	<p>Consumul de energie al unui aparat conectat la mufa inteligentă.</p> <p>Frecvența actualizărilor valorii depinde de setările Bijutierului. Valoarea implicită este de 36 de secunde.</p> <p>Valorile consumului de energie sunt afișate în trepte de 1 W.</p>
Energia electrică consumată	<p>Puterea electrică consumată de dispozitivul conectat la Priză (tip F).</p> <p>Frecvența actualizărilor valorii depinde de setările Bijutierului. Valoarea implicită este de 36 de secunde.</p>


	Contorul este resetat atunci când priza (tip F) pierde alimentarea
Dezactivare temporară	<p>Afișează starea funcției de dezactivare temporară a dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu – dispozitivul funcționează normal, răspunde la comenzi, execută scenarii și transmite toate evenimentele. • În totalitate – dispozitivul este exclus din funcționarea sistemului. Mufa inteligentă nu răspunde la comenzi, nu rulează scenarii și nu transmite evenimente. <p><u>Află mai multe</u></p>
Firmware	Versiune de firmware pentru conector inteligent.
Identificatorul dispozitivului	ID dispozitiv/număr de serie. Poate fi găsit pe cutia de priză și pe corpul acesteia.
Nr. dispozitiv	Numărul buclei de priză inteligentă (zonă).

Setări

Pentru a modifica setările prizei inteligente în aplicația Ajax:

1. Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Selectați **Socket (tip F)** din listă.
3. Accesați **Setări** făcând clic pe pictograma roată .
4. Setăți parametrii necesari.
5. Faceți clic pe **Înapoi** pentru a salva noile setări.

Setare	Valoare
Primul câmp	Nume priză (tip F). Este afișat în SMS și notificări în fluxul de evenimente.

	<p>Faceți clic pe pictograma creion  pentru a schimba numele dispozitivului.</p> <p>Numele poate conține 12 caractere chirilice sau până la 24 de caractere latine.</p>
Cameră	<p>Selectarea camerei virtuale Socket (tip F).</p> <p>Numele camerei este afișat în SMS și notificări în fluxul de evenimente.</p>
Modul	<p>Selectarea modului de funcționare Socket (tip F):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puls – când este activat, Socket (tip F) generează un impuls de o anumită durată • Bistabil – Soclu (tip F), când este activat, schimbă starea contactelor în opus (de exemplu, închis în deschis) când este activat. <p>Setările sunt disponibile cu versiunea de firmware 5.54.1.0 și o versiune ulterioară .</p>
Starea contactului	<p>Selectarea stării normale a contactelor ștecherului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal închis (NC) – contactele ștecherului sunt închise în stare normală. Aparatul electric conectat la priză este alimentat cu curent. • Deschis normal (NU) – contactele ștecherului sunt deschise în stare normală. Aparatul electric conectat la priză nu este alimentat cu curent.
Durata pulsului	<p>Selectarea duratei pulsului: 1 până la 255 secunde.</p> <p>Setarea este disponibilă atunci când Priza (tip F) funcționează în modul puls.</p>
Protecție curentă	<p>Dacă este activată, sursa de alimentare se oprește dacă sarcina curentă depășește 11 A, dacă este dezactivată, pragul este de 16 A (sau 13 A timp de 5 secunde).</p>
Protecție la tensiune	<p>Când această opțiune este activă, alimentarea aparatului conectat la priză va fi întreruptă dacă</p>

	<p>tensiunea depășește 184–253 V~.</p> <p>Vă recomandăm să dezactivați această protecție dacă priza este conectată la rețeaua de 110 V~.</p>
Indicație	Opțiunea de dezactivare a cadrului LED al dispozitivului.
Luminozitate LED	Opțiunea de reglare a luminozității cadrului LED al dispozitivului (max sau scăzut).
Scenarii	<p>Deschide meniul pentru crearea și configurarea scenariilor de automatizare.</p> <p>Scenariile oferă un nivel nou-nouț de protecție a proprietății. Cu ei, sistemul de securitate nu numai că notifică o amenințare, ci și îi rezistă activ.</p> <p>Utilizați scenarii pentru a automatiza securitatea. De exemplu, porniți iluminatul în unitate atunci când un detector de deschidere dă o alarmă.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Test de putere a semnalului de bijutier	<p>Pornește testul de putere a semnalului Bijutier pentru Socket (tip F).</p> <p>Testul permite verificarea puterii semnalului Jeweler și a stabilității conexiunii dintre un hub sau un range extender și o mufă inteligentă pentru a alege cel mai bun loc pentru instalarea dispozitivului.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Manualul utilizatorului	Deschide manualul de utilizare Socket (tip F) în aplicația Ajax.
Dezactivare temporară	<p>Permite dezactivarea temporară a dispozitivului fără a-l scoate din sistem.</p> <p>Sunt disponibile două opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu – dispozitivul funcționează normal, răspunde la comenzi, execută scenarii și transmite toate evenimentele.

- **În totalitate** – dispozitivul este exclus din funcționarea sistemului. Mufa inteligentă nu răspunde la comenzi, nu rulează scenarii și nu transmite evenimente.

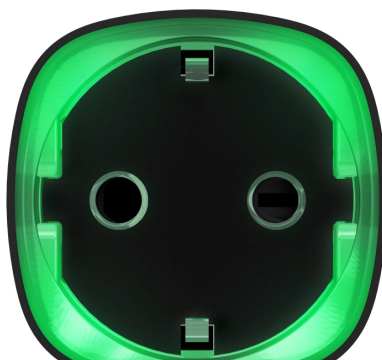
După dezactivare, Socket (tip F) va păstra starea anterioară: activ sau inactiv.

Află mai multe

Deconectați dispozitivul

Deconectează dispozitivul de la hub și șterge setările acestuia.

Indicație



00:00



00:12

Priza (tip F) informează utilizatorul despre nivelul de putere consumat de aparatele conectate folosind LED-ul.



Dacă sarcina este mai mare de 3 kW (violet), se activează protecția curentului.

Nivel de sarcină	Indicație
Fără alimentare la priză (tip F)	Nu au nicio indicație
Priză (tip F) oprită	Albastru
Priză (tip F) pornită, fără sarcină	Verde



~550 W	Galben
~1250 W	Portocale
~2000 W	roșu
~2500 W	Roșu-închis
~3000 W	Violet
Unul sau mai multe tipuri de protecție declanșate	Se aprinde ușor și se stinge în roșu
Defecțiuni hardware	Clipuri roșii rapide

Puterea exactă poate fi văzută în [aplicația Ajax](#) .

Testarea funcționalității

Testele de funcționare a prizei (tip F) nu încep imediat, dar nu mai târziu decât pe un singur hub - perioadă de sondare a prizei inteligente (36 de secunde cu setările standard pentru Jeweler). Puteți modifica perioada de ping a dispozitivelor în meniul **Jeweler** din setările hub.

Pentru a rula un test, în aplicația Ajax:

1. Selectați un hub dacă aveți mai multe sau utilizați o aplicație PRO.
2. Accesați **Dispozitive**  fila.
3. Selectați **Socket (tip F)** din listă.
4. Accesați **Setări** .
5. Selectați și rulați **Testul de putere a semnalului de bijutier** .

Alegerea locului de instalare

Atunci când alegeți unde să instalați Socket (tip F), luați în considerare puterea semnalului Jeweler și distanța dintre dispozitiv și hub sau prezența obiectelor care obstrucționează semnalul radio: pereți, plăci inter-planșeu sau structuri mari situate la sediul.

Priza (tip F) trebuie instalată cu un nivel stabil de semnal Jeweler de 2 până la 3 bari.

Pentru a calcula aproximativ puterea semnalului la locul de instalare, utilizați [calculatorul nostru de rază de comunicare radio](#) . Utilizați un [extintor de rază de semnal radio](#) dacă puterea semnalului este mai mică de 2 bari la locul de instalare prevăzut.

Nu puneți priza (tip F):

1. În aer liber. Procedând astfel, dispozitivul poate funcționa defectuos sau nu funcționează corect.
2. Aproape de obiecte metalice sau oglinzi (de exemplu, într-un dulap metalic). Ele pot ecrana și atenua semnalul radio.
3. În interiorul oricăror încăperi cu temperatura și umiditatea peste limitele admise. Procedând astfel, dispozitivul poate funcționa defectuos sau nu funcționează corect.
4. Aproape de sursele de interferență radio: la mai puțin de 1 metru distanță de router și cablurile de alimentare. Acest lucru poate cauza o pierdere a conexiunii între un hub sau un extintor de gamă și mufa inteligentă.
5. În locuri cu puterea semnalului scăzută sau instabilă. Acest lucru poate cauza o pierdere a conexiunii între un hub sau un extintor de gamă și mufa inteligentă.

Instalare



Înainte de a instala mufa inteligentă, asigurați-vă că ați selectat locația optimă și că aceasta respectă cerințele acestui manual.

Când instalați și utilizați dispozitivul, respectați regulile generale de siguranță electrică pentru utilizarea aparatelor electrice și cerințele reglementărilor de siguranță electrică.

Pentru a instala Socket (tip F):

1. Selectați mufa în care doriți să instalați priza (tip F).
2. Conectați priza (tip F).

Priza (tip F) se va porni în 3 secunde după conectare. Indicatorul dispozitivului vă va informa că este pornit.

Întreținere

Aparatul nu necesită întreținere.

Specificatii tehnice

Element de acționare	Releu electromagnetic

Durata de viata	Cel puțin 200.000 de comutatoare
Tensiune și tip de alimentare externă	110–230 V~, 50/60 Hz
Protecție la tensiune pentru rețea de 230 V	Da, 184–253 V~ Vă recomandăm să dezactivați această protecție dacă priza este conectată la rețeaua de 110 V~.
Curent maxim de sarcină	11 A (continuu), 13 A (până la 5 s)
Moduri de operare	Puls și bistabil (versiunea de firmware este 5.54.1.0 sau mai mare. Data de fabricație din 4 martie 2020) Doar bistabil (versiunea de firmware sub 5.54.1.0)
Durata pulsului	1 până la 255 de secunde (versiunea de firmware este 5.54.1.0 sau mai mare)
Protecție maximă de curent	Da, 11 A dacă protecția este activată, până la 13 A dacă protecția este dezactivată
Protecție maximă la temperatura	Da, +85°C. Priza se oprește automat dacă temperatura este depășită
Clasa de protecție la socuri electrice	Clasa I (cu borna de împământare)
Verificarea parametrilor consumului de energie	Da (curent, tensiune, consum de energie)
Indicator de sarcină	da
Putere de ieșire (sarcină rezistivă la 230 V)	Până la 2,5 kW
Consumul mediu de energie al dispozitivului în standby	Mai puțin de 1 W·h
Protocol de comunicație radio	Bijutier <u>Află mai multe</u>
Banda de frecvențe radio	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz

	921,0 – 922,0 MHz Depinde de regiunea de vânzare.
Compatibilitate	<u>Funcționează cu toate hub-urile Ajax și extindetoarele de rază de semnal radio</u>
Puterea maximă a semnalului radio	8,97 mW (limită 25 mW)
Modularea semnalului radio	GFSK
Gama de semnal radio	Până la 1000 m (când nu există obstacole)
Metoda de instalare	În priză
Interval de temperatură de funcționare	De la 0°C la +40°C
Umiditatea de funcționare	pana la 75%
Clasa de protecție	IP20
Dimensiunile per total	65,5 × 45 × 45 mm (cu mufă)
Greutate	58 g
Durata de viața	10 ani



În cazul utilizării sarcinii inductive sau capacitive, curentul maxim comutat este redus la 8 A la 230 V~!

Respectarea standardelor

Set complet

1. Priză (tip F).
2. Ghid de inițiere rapidă.