Alpha IP

HAP 21001









3 x 32 mm

Cuprins

1	 Referitor la aceste instrucţiuni de utilizare 1.1 Valabilitatea, păstrarea şi transmiterea instrucţiunilor 1.2 Simboluri 	. 4 4 4
2	Siguranța 2.1 Utilizarea conform destinației 2.2 Instrucțiuni pentru siguranță	4 4 5
3	Funcționarea 3.1 Aplicația Alpha IP App 3.2 Descărcarea Alpha IP App	6 6 6
4	Prezentarea aparatului	7 7 7
5	Punerea în funcțiune 5.1 Configurarea aparatului	8 8
6	Montarea	9
7	Indicatoare 7.1 Indicatoare de stare 7.2 Indicatoare de eroare	9 9 10

8	Curăţarea 10
9	Restabilirea setărilor din fabrică 10
10	Regimul de comunicație radio1110.1 Limita de emisie (ciclu de sarcină)11
11	Scoaterea din funcțiune11
12	Evacuarea la deşeuri 11

1 Referitor la aceste instrucțiuni de utilizare

1.1 Valabilitatea, păstrarea și transmiterea instrucțiunilor

Aceste instrucțiuni sunt aplicabile pentru punctul de acces Alpha IP HAP 21001. Instrucțiunile cuprind informații care sunt necesare pentru punerea în funcțiune. Înainte de a se lucra cu aparatul, aceste instrucțiuni trebuie citite complet și cu atenție. Instrucțiunile trebuie păstrate și transmise următorului utilizator.

i

Aceste instrucțiuni, precum și informații de sistem Alpha IP suplimentare se pot găsi în permanență pe site-ul www.alphaip.de.

1.2 Simboluri

În aceste instrucțiuni se utilizează următoarele simboluri:



Indicație:

Marchează informații importante sau utile

- ⇒ Condiție
- ✓ Rezultat în urma unei acţiuni
- Enumerare fără ordine fixă
- 1., 2. Prezentare cu ordine fixă

2 Siguranţa

2.1 Utilizarea conform destinației

Punctul de acces HAP 21001 este o componentă de sistem a sistemului Alpha IP și servește

- la instalarea în zone rezidențiale sau similare,
- ca unitate centrală pentru conectarea sistemului cu telefoane smartphone prin Alpha IP Cloud,
- la comunicația wireless în rețeaua Alpha IP,
- la configurarea și utilizarea sistemului Alpha IP și a componentelor aferente,
- la accesul de la distanță la componentele Alpha IP conectate.

Orice alte utilizări, modificări sau transformări sunt interzise în mod expres. O utilizare neconformă cu destinația duce la pericole pentru care producătorul nu își asumă nicio răspundere, precum și la pierderea garanției.

2.2 Instrucțiuni pentru siguranță

Pentru evitarea accidentelor cu vătămări corporale sau daune materiale, trebuie respectate toate instrucțiunile de siguranță din aceste instrucțiuni de utilizare. Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru vătămările corporale și daunele materiale cauzate de utilizarea incorectă sau de nerespectarea instrucțiunilor referitoare la pericole. În astfel de cazuri, garanția se anulează! Nu se asigură nicio răspundere pentru daunele rezultate pe cale de consecință.

- Pentru alimentarea electrică a aparatului se va folosi numai alimentatorul de reţea livrat cu acesta (5 Vcc /550 mA).
- Aparatul va fi utilizat numai în stare tehnică perfectă.
- Aparatul se va conecta numai la o priză uşor accesibilă.
- În caz de pericol, aparatul se scoate din priză.
- Se vor respecta limitele de performanţă ale aparatului, precum şi condiţiile ambiante specificate.
- Cablul consumatorilor conectaţi se va amplasa în aşa fel, încât să nu prezinte pericol pentru oameni şi animale de casă (de exemplu, prin împiedicare).
- Aparatul va fi folosit numai într-o ambianţă uscată şi lipsită de praf.

- Aparatul nu va fi supus influenței umidității, vibrațiilor, radiațiilor termice de durată ale soarelui sau ale altor surse de căldură, frigului sau altor solicitări mecanice.
- Se va avea grijă ca niciun copil să nu se joace cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Se va asigura supravegherea copiilor acolo unde este cazul.

3 Funcționarea

Punctul de acces (HAP 21001) este unitatea centrală de sistem a sistemului Alpha IP. Fiind comandat prin Cloud, HAP 21001 oferă pe întregul glob acces la aplicația de smartphone și asigură actualizarea softului în mod automat.

Configurarea și utilizarea HAP 21001, respectiv a componentelor Alpha IP conectate, se face prin aplicația Alpha IP App de pe smartphone. În funcție de componentele de sistem utilizate, se definește volumul posibil al funcțiilor.

Comunicația se face prin Alpha IP Cloud cu protocolul radio Homematic (HmIP). Transmisia radio se face printr-o cale de comunicație neexclusivă, din care cauză perturbațiile nu pot fi excluse. Influențe perturbatorii pot fi provocate, de exemplu, de procese de comutare, motoare electrice sau aparate electrice defecte (a se vedea la pag. 11 indicații privind regimul de comunicație radio).

Raza de acţiune în clădiri poate diferi mult faţă de cea din exterior (câmp liber).

3.1 Aplicația Alpha IP App

Prin Alpha IP se configurează și se comandă întregul sistem Alpha IP. Cu Alpha IP, componentele conectate sunt alocate camerelor. Camerele și componentele configurate, precum și toate informațiile, sunt afișate într-un mod ușor de urmărit.

3.2 Descărcarea Alpha IP App

Alpha IP App este disponibilă gratuit pentru descărcare atât pentru Android, începând de la versiunea 4.4, cât și pentru iOS, începând de la versiunea 7. Aplicația Alpha IP se poate obține de la Google Play Store (pentru telefoane smartphone) și de la App Store (pentru telefoane iPhone).

4 Prezentarea aparatului

4.1 Partea din față și partea din spate Partea din față D (A)C 0 B (D)E Partea din spate F G | LAN |

- (A) Tastă de sistem și LED
- (B) Cod QR și număr aparat (SGTIN)
- (C) Găuri pentru şurub
- (D) Racord la rețeaua de date
- (E) Racord alimentator de reţea
- (F) Cablu rețea de date (în echipamentul livrat)
- (G) Alimentator de rețea (în echipamentul livrat)

4.2 Date tehnice

Denumire scurtă aparat	HAP 21001	
Tensiune de alimentare Alimentator primar (intrare) Alimentator secundar (ieşire)	100 V-240 V/50 Hz 5 Vcc	
Consum de putere alimentator	Max. 1,5 W	
Consum de curent	Max. 500 mA	
Consum de putere în repaus	1,1 W	
Grad de protecție	IP20	
Temperatură ambiantă	5 până la +35 °C	
Dimensiuni (L x H x P)	118 x 104 x 26 mm	
Greutate	153 g	
Frecvență radio	868,3 MHz/869,525 MHz	
Categorie receptor	SRD categoria 2	
Rază tipică de acțiune radio	400 m (câmp liber)	
Ciclu de sarcină	< 1 % pe h/< 10 % pe h	
Rețea de date	10/100 MBit/s, Auto-MDIX	
Directive	2014/53/EU Instalaţii radio 2014/30/EU EMV 2011/65/EU RoHs	

5 Punerea în funcțiune

În acest capitol se descrie pas cu pas punerea în funcțiune a sistemului Alpha IP. După punerea în funcțiune a punctului de acces, pot fi adăugate alte aparate Alpha IP și se poate integra sistemul Alpha IP.

- (i) Aplicaţia Alpha IP este disponibilă pentru iOS şi Android şi este pregătită pentru descărcare gratuită în App-Store.
- (ii) Pentru punerea în funcțiune și pentru utilizare este necesară o conexiune Internet funcțională.

5.1 Configurarea aparatului

- 1. Se descarcă aplicația Alpha IP și se instalează pe smartphone.
- 2. Se deschide aplicația Alpha IP pe smartphone. Un asistent de pe aplicație vă ghidează în procesul de instalare.
- 3. Se conectează punctul de acces cu routerul folosind cablul pentru rețea de date livrat cu aparatul (a se vedea pagina 7, D).
- 4. Se realizează alimentarea electrică folosind alimentatorul de rețea livrat (a se vedea pagina 7, E).
- 5. Se scanează codul QR (a se vedea pagina 7, B) de pe partea din spate a punctului de acces.



Sau se poate introduce manual în aplicație numărul de aparat (SGTIN) al punctului de acces.

6. Imediat după ce LED-ul tastei de sistem (a se vedea pagina 7, A) se aprinde permanent în culoare albastră, acest lucru se confirmă în aplicație.



În cazul altui comportament de aprindere, se vor urma indicațiile din aplicație sau descrierea erorilor din capitolul 7.

- ✓ Punctul de acces se înregistrează pe server; această operaţie poate dura câteva minute.
- După înregistrarea cu succes, se apasă tasta de sistem (a se vedea pagina 7, A).
- ✓ Se efectuează procesul de învăţare.
- ✓ Punctul de acces Alpha IP este pregătit de lucru.

6 Montarea



Punctul de acces Alpha IP trebuie plasat la o distanță minimă de 50 de cm de routerul WLAN.

Punctul de acces Alpha IP fie se amplasează pe o masă, fie se montează pe perete.

- 1. Pentru montarea pe perete se dau două găuri de 5 mm la o distanță de 7,5 cm.
- 2. Se introduc în găuri diblurile livrate cu aparatul.
- 3. Şuruburile livrate cu aparatul se înşurubează până când rămân în afara peretelui cu 4 mm.
- 4. Se prinde punctul de acces Alpha IP în şuruburi.

7 Indicatoare

7.1 Indicatoare de stare

Mod aprindere	Semnificație	Acțiune
Lumină portocalie	Proces de pornire	Se așteaptă terminarea
permanenta		Se observă modul de clipire.
Clipire rapidă în culoare albastră	Se realizează legătura la server	Se aşteaptă până când se termină procesul.
Aprindere continuă în culoare albastră	Regim de lucru standard, există legătură la server	Se poate continua utilizarea.
Aprindere lungă, în culoare verde	Proces confirmat	Confirmarea setării executate.
Clipire alternativă lungă și scurtă în culoare portocalie	Se efectuează o actualizare	Se aşteaptă până când operaţia se termină.

7.2 Indicatoare de eroare

Mod aprindere	Semnificație	Soluție
Clipire rapidă în culoare galbenă	Nu există legătură la reţeaua de date, respectiv la router	Se conectează punctul de acces cu reţeaua de date/cu routerul.
Aprindere continuă în culoare galbenă	Nu există legătură la Internet	Se verifică setările legăturii la Internet și setările Firewall.
Clipire rapidă în culoare roşie	Eroare de actualizare	Se verifică legăturile la server și la Internet. Se repornește punctul de acces printr-o scurtă întrerupere a alimentării din rețea.
Clipire rapidă în culoare portocalie	Fază preliminară pentru resetarea la valorile din fabrică	Se apasă încă o dată tasta de sistem timp de 4 secunde, până când LED-ul luminează în culoare verde.
Aprindere lungă în culoare roşie	Resetarea nu a reuşit	Se efectuează din nou procesul.

8 Curăţarea

Aparatul se curăță cu o lavetă moale, curată, uscată și care nu lasă scame. Pentru îndepărtarea murdăriei mai aderente, laveta se poate umezi ușor în apă călduță. Pentru curățare se va utiliza un detergent ce nu conține solvenți.

9 Restabilirea setărilor din fabrică

Prin restabilirea setărilor din fabrică, toate setările efectuate anterior se pierd. De asemenea, trebuie restabilită starea din fabrică a tuturor componentelor Alpha IP.

- 1. Se întrerupe alimentarea de la rețea a punctului de acces. Pentru aceasta se scoate ștecherul din priză.
- 2. Se recuplează ștecherul și, simultan, se apasă timp de 4 secunde tasta de sistem, până când LED-ul clipește rapid în culoare portocalie.
- 3. Se eliberează tasta de sistem.
- 4. Se apasă încă 4 secunde tasta de sistem, până când LED-ul clipeşte rapid în culoare verde.
- 5. Se eliberează din nou tasta de sistem.
- ✓ Aparatul execută o nouă repornire.

Setările din fabrică sunt restabilite.

10 Regimul de comunicație radio

Transmisia radio se face printr-o cale de comunicație neexclusivă, din care cauză perturbațiile nu pot fi excluse. Influențe perturbatorii pot fi provocate, de exemplu, de procese de comutare, motoare electrice sau aparate electrice defecte. Raza de acțiune în clădiri poate diferi mult de cea în câmp liber. În afara puterii de emisie și a caracteristicilor de recepție ale receptorului, joacă un rol important condițiile ambiante, cum ar fi umiditatea aerului și clădirile din zonă. Componentele de sistem Alpha IP corespund cerințelor de bază și celorlalte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/EU – Instalații radio. Declarația de conformitate completă se găsește pe www.alphaip.de.

10.1 Limita de emisie (ciclul de sarcină)

Ciclul de sarcină este o limitare stabilită prin lege a timpului de emisie al aparatelor în banda de 868 MHz. Timpul maxim de emisie al unui aparat este de 1 % pe oră (deci 36 de secunde). Aparatele nu mai pot să emită la atingerea acestui timp de emisie, până când această limitare de timp nu este depăşită. Acest lucru se poate întâmpla, de exemplu, la punerea în funcțiune a unui sistem din cauza procesului de învățare intensiv. O depăşire a ciclului de sarcină se poate manifesta prin întreruperea temporară a funcționării. După maximum 1 oră, funcționarea aparatului este restabilită.

11 Scoaterea din funcțiune

- 1. Se aduce aparatul la setările din fabrică.
- 2. Se deconectează toate cablurile existente.
- 3. Se demontează aparatul și se evacuează la deșeuri conform reglementărilor.

12 Evacuarea la deşeuri

Aparatul nu se va arunca la deşeuri menajere! Aparatele electronice se vor evacua la deşeuri prin punctele de colectare locale pentru aparate electronice vechi, conform Directivei referitoare la aparatele electrice şi electronice vechi.