

SAMCLA

Infinite[®]



HUBsèrie

FITXA TÈCNICA

CATALÀ v2307.1

Descripció

EQUIP HUB

- Equip que actua com a Gateway intel·ligent (interface, concentrador...) entre els equips terminals Samcla Infinite i la plataforma web Samcla Smart Platform.
- Mode d'operació local mitjançant connexió Bluetooth.
- Sensors amb connexió *Wireless* (sense cables).
- Comunicacions segures i bidireccionals.
- Hora automàtica sempre actualitzada a través de Internet.
- Notificacions en temps real.
- Funcionament i captació de dades dels equips terminals Samcla Infinite sempre garantits, fins i tot en cas d'absència o tall de la connexió a Internet. Una vegada es restableixi la connexió, les dades que hagin enregistrat els sensors, seran automàticament enviades a la plataforma web Samcla Smart Platform.

	HUB	HUB LITE
➤ Modes de connexió Internet :	WiFi / Ethernet / 4G	WiFi
➤ Nombre màx. d'equips a gestionar :	Il·limitat	26 (REP inclòs)

ACCESORIS

UNITAT HUB [mm]	ALIMENTADOR 230VAC / 5VDC 2A
	CARGOLS

REFERÈNCIES

MODEL	REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ
HUB	HUB412B8P	HUB STATION - BLE / Wi-Fi / ETHERNET / RF
HUB LITE	HUB512B8P	HUB STATION - BLE / Wi-Fi / RF

Especificacions Tècniques





ESPECIFICACIONS MECÀNIQUES

Cos	ABS
Temperatura de funcionament	-15°C a 55°C / 5°F a 131°F
Protecció IP	IP2x / Interior o exterior sota coberta
Pes aproximat	260g / 9oz

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES

Alimentació	5 VDC / 2 A
Protecció contra curtcircuits	Sí
Abast RF (espai obert)	600 m / 1968 ft
Banda de RF	868 MHz Banda lliure SRD
Ethernet	10/100 Ethernet (RJ-45)
Wi-Fi	2.4 GHz / 802.11bgn
Bluetooth	Bluetooth 4.1

INDICADOR LLUMINOSOS (LEDS)

	Alimentació del HUB	Encès: Alimentació correcta. Apagat: Sense alimentació.
	Info	Intermitència d'una pampalluga: Inicialitzant. Intermitència de dues pampallugues: Establint comunicació amb el servidor. Apagat: Llest. Encès: Error (hora incorrecta).
	Connexió de xarxa	Intermitència d'una pampalluga: Detectant la xarxa. Intermitència de dues pampallugues: Xarxa detectada i intentant establir connexió. Encès: Connectat a la xarxa (*).
	Connexió Bluetooth	Intermitència d'una pampalluga: Connexió Bluetooth disponible. Intermitència de dues pampallugues: Equip connectat.

RUN	Funcionament	Intermitència d'una pampalluga cada segon quan l'equip està funcionant correctament.
V	Alimentación externa	Encès: Alimentació correcta. Apagat: Sense alimentació.
TX / RX	Comunicació RF	Intermitències: Comunicació RF en procés.

(*) Que l'equip estigui connectat a una xarxa, no garanteix l'existència d'Internet.

Instal·lació

PRELIMINAR

- Per dur a terme la instal·lació d'un HUB és necessari disposar d'un accés d'usuari.
- Si us plau, si no disposa encara d'un accés d'usuari, descarregui i obri l'APP Samcla Infinite HUB i registreu-vos per crear-ne una de nova.
- Només són necessaris 3 passos per instal·lar el seu HUB:
 - Registrar el seu HUB a l'APP Samcla Infinite HUB. Només li demanarà el número PSN del HUB.
 - Connectar el seu HUB a la xarxa. El HUB ha d'estar alimentat.
 - Configurar i activar el seu HUB. El HUB ha d'estar alimentat i connectat a Internet.

CONNEXIÓ ETHERNET DHCP (AUTOMÀTICA)

- Confirmeu que la connexió de xarxa està configurada per treballar en manera automàtica (DHCP).
- Connecteu el cable Ethernet al HUB.
- Alimenteu el HUB i espereu que realitzi la seqüència d'inici. Un cop acabada aquesta seqüència, deixeu que el led marcat com "www" quedi permanentment encès i el led marcat com "i" quedi permanentment apagat. Ara el HUB està en línia.
- Poseu en marxa l'APP Infinite HUB i accediu amb l'accés d'usuari. Afegiu un nou HUB seguint les indicacions que apareixen a la pantalla.
- Seleccioneu el nou HUB per accedir a la pantalla de configuració.
- Premeu el botó d'activació del HUB.
- Sortiu de la pantalla de configuració del HUB.

CONEXIÓ ETHERNET MANUAL

- Confirmeu que la connexió de xarxa està configurada per treballar en manera manual. És a dir, està preparada per acceptar la IP corresponent.
- Connecteu el cable Ethernet al HUB i connecteu l'alimentació.
- Poseu en marxa l'APP Infinite HUB, accediu amb l'accés d'usuari. Afegiu un nou HUB seguint les indicacions que apareixen a la pantalla.
- Activeu la connexió Bluetooth entre l'APP i el HUB mitjançant el botó Bluetooth de l'APP.
- Seleccioneu l'opció manual per a la connexió per Ethernet. Escriviu l'adreça IP, la màscara de subxarxa i la IP del Router. Premeu el botó enviar i espereu fins que el led marcat com "www" quedi permanentment encès i el led marcat com "i" quedi permanentment apagat. Ara el HUB està en línia.
- Premeu el botó d'activació del HUB.
- Desconnecteu la connexió Bluetooth entre l'APP i el HUB mitjançant el botó Bluetooth de l'APP usat anteriorment per a l'activació.
- Sortiu de la pantalla de configuració del HUB.

CONEXIÓ WI-FI

- Confirmeu que la xarxa Wi-Fi està disponible i que el seu nivell de senyal és correcte en el punt d'ubicació del HUB.
- Alimenteu el HUB.
- Poseu en marxa l'APP Infinite HUB i accediu amb l'accés d'usuari. Afegiu un nou HUB, seguint les indicacions que apareixen a la pantalla.
- Activeu la connexió Bluetooth entre l'APP i el HUB mitjançant el botó Bluetooth de l'APP.
- Escriviu el nom de la Wi-Fi (SSID) i la contrasenya. Premeu el botó enviar i espereu fins que el led marcat com "www" quedi permanentment encès i el led marcat com "i" quedi permanentment apagat. Ara el HUB està en línia.
- Premeu el botó d'activació del HUB.
- Desconnecteu la connexió Bluetooth entre l'APP i el HUB mitjançant el botó Bluetooth de l'APP usat anteriorment per a l'activació.
- Sortiu de la pantalla de configuració del HUB.

FAQ'S**¿Haig d'afegir el nou HUB a la plataforma web abans d'alimentar el HUB?**

No. El HUB es pot afegir a la plataforma web en qualsevol moment quan vostè ho consideri. Només necessita disposar del número de sèrie del HUB (PSN).

El led WWW està encès, però el HUB no té connexió a Internet...

El led WWW encès només garanteix que el HUB està correctament connectat a una xarxa. Que aquesta xarxa proporcioni el servei d'Internet, depèn d'aquesta xarxa en qüestió i no té res a veure amb el propi HUB. Si us plau, per a verificar-ho, connecteu un Smartphone a la mateixa xarxa i comprovi que pot navegar per Internet sense problemes.

El led WWW està encès, he verificat la correcta connexió a Internet amb un Smartphone, però a la plataforma web no es visualitza el HUB...

Si us plau, contacti amb l'empresa subministradora del servei d'Internet, o amb el seu tècnic informàtic, per verificar que els ports TCP 8001 i TCP/UDP 53 estiguin oberts en el seu Firewall.

Tot funciona bé, però el led "i" segueix encès.

El HUB no pot disposar de l'hora actualitzada, i per tant, té una hora incorrecta. Si us plau, contacti amb l'empresa subministradora del servei d'Internet, o amb el seu tècnic informàtic, per verificar que el port TCP/UDP 123 està obert en el seu Firewall.

¿Puc utilitzar alhora la connexió per Ethernet (ETH) i la connexió per Wi-Fi?

Sí. La connexió per ETH és prioritària en el moment de la recerca inicial (escaneig de xarxes per connectar). Una vegada que s'ha establert una connexió, aquesta es mantindrà fixa a menys que es perdi la seva connectivitat o l'equip pateixi un reset. En aquest moment, l'equip farà una nova cerca.

Si l'equip està treballant amb la connexió Wi-Fi, desconnectant i tornant a connectar el cable ETH, l'equip iniciarà una nova recerca i, a l'ésser prioritària, es quedarà amb la connexió ETH.

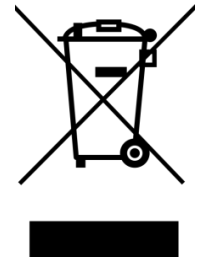
Certificat de Conformitat amb les Directives Europees

SAMCLA - ESIC, S.L. declara sota la seva responsabilitat que la unitat HUB model HUB412B8P compleix amb els estàndards de les Directives Europees de "Radio Equipment" (2014/53 / EU) i "Low Voltage" (2014/35 / EU).



Reciclatge dels equips elèctrics i electrònics

Aquest símbol (dreta), que apareix en el producte motiu d'aquesta Fitxa tècnica, indica que aquest producte no es pot eliminar conjuntament amb les deixalles generals domèstics, sinó que s'ha de fer de manera separada. Els residus elèctrics i electrònics poden contenir substàncies nocives per al medi ambient i la salut humana, i per tant han de ser eliminats en els punts de recollida d'aquest tipus de residu o retornats al distribuïdor que li va proporcionar aquest equipament perquè realitzi el reciclatge apropiat.



Nota de Copyright

Aquest document és propietat de SAMCLA - ESIC, S.L. Tots els drets estan reservats. SAMCLA - ESIC, S.L. es reserva el dret de realitzar canvis i millores en els productes descrits en aquest document, en qualsevol moment i sense previ avís.

Cap part d'aquest document pot ser reproduïda, copiada, traduïda o transmesa de cap manera o mitjà, sense l'autorització prèvia de SAMCLA - ESIC, S.L. La informació continguda en aquest document ha estat elaborada de manera precisa i fiable, de tota manera, SAMCLA - ESIC, S.L. no assumeix cap responsabilitat sobre el seu ús ni de cap infracció de la llei derivada de l'ús que poguessin fer terceres persones.

Copyright® 2023, SAMCLA - ESIC, S.L.

SAMCLA - ESIC, S.L.
Batista i Roca 8, Planta 2
08302 Mataró (Barcelona)
Tel. +34 93 790 77 79
www.samcla.com
comercial@samcla.com