

incognito

Multi-Room systeem

Installatiehandleiding



Cambridge Audio

INHOUD

Inleiding.....	123
Veiligheidsvoorschriften.....	124
Audio-aansluitingen.....	126
Video-aansluitingen.....	127
Bronaansluitingen.....	128
Subzones.....	129
Geavanceerde opties.....	130
Een lokale bron aansluiten.....	130
Actieve luidsprekers AS10.....	131
Een externe versterker/actieve subwoofer op het systeem aansluiten.....	132
Bewakingscamera's.....	132
Grotere systemen.....	133
Een systeemplan maken.....	134
Opmerkingen vooraf.....	136
Technische gegevens.....	139
Veelgestelde vragen (FAQ's).....	142
Garantiebepalingen.....	143
Systeemgegevens.....	144
Installateurgegevens.....	145

INLEIDING

Dit 'multi-room'-systeem van Incognito is een inbouwsysteem dat audio en video* door het hele huis kan afspelen.

Het systeem bestaat uit KP10-bedieningspanelen met ingebouwde versterkers die via een Cat-5/5e kabel zijn aangesloten op een centrale AH10 audio-hub.

Op de AH10-hub kan afspeelapparatuur (cd-speler, dvd-speler, enz.) van vrijwel elke fabrikant worden aangesloten, met behulp van standaard stereo RCA/phono-audiokabels. De centrale hub stuurt de signalen van de aangesloten bronapparaten naar de andere kamers (die in deze handleiding hoofdzones en subzones worden genoemd), zodat er in de afzonderlijke kamers op hetzelfde moment naar verschillende bronsignalen kan worden geluisterd.

De KP10-bedieningspanelen zitten in inbouwdozen in de muur en zijn met normale luidsprekerkabels verbonden met de (inbouw)luidsprekers. De bedieningspanelen vereisen geen lokale stroomvoorziening, ze worden via de kabel vanuit de hub gevoed.

De AH10 hub en het KP10-bedieningspaneel maken gebruik van de 'A-BUS™'-technologie, en zijn zowel geschikt voor 'Incognito A-BUS' als 'standaard A-BUS' (voor deze instelling zit er een schakelaar aan de onderkant van de AH10 en aan de achterkant van de KP10). A-BUS is een norm die het mogelijk maakt om systemen van verschillende fabrikanten op elkaar aan te sluiten. Bij gebruik van 'Incognito A-BUS' en onze eigen bedieningspanelen, is er een aantal extra mogelijkheden zoals bronkeuze via het bedieningspaneel zelf en het aansluiten van lokale ingangen. Als u 'A-BUS'-bedieningspanelen van andere fabrikanten gebruikt, moet u het systeem instellen op 'standaard A-BUS', anders werkt het apparaat niet.

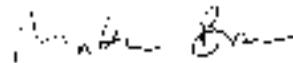
Wilt u videosignalen door het huis distribueren, dan moet u een VH10 video-switcher plaatsen die de videosignalen via RG6/CT100 coaxkabel

naar de verschillende kamers kan sturen. Ook hier geldt, in de afzonderlijke kamers kunt u tegelijk naar verschillende beelden kijken.

Eén AH10-hub kan vier hoofdzones en vier subzones bedienen (acht kamers in totaal). Elke subzone hoort bij een hoofdzone, en kan alleen hetzelfde signaal produceren als de bijbehorende hoofdzone. Subzones worden bijvoorbeeld gebruikt voor slaapkamers met een eigen badkamer (waarbij de slaapkamer de hoofdzone is) zodat ook in de badkamer hetzelfde geluid kan worden weergegeven als in de slaapkamer, maar wél met een eigen aan/uit-knop, volumeknop, klankregelknoppen, enz..

U kunt maximaal vier AH10's (of VH10's indien aanwezig) koppelen om een systeem te creëren met maximaal 16 hoofdzones en 16 subzones.

Veel plezier!



Matthew Bramble

Technisch directeur

* vereist een VH10 video-switcher

Incognito is een handelsmerk van Cambridge Audio Ltd. Alle rechten voorbehouden.

A-BUS is een geregistreerd handelsmerk van LeisureTech Electronics Pty Ltd Australia

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voordat u kabels begint te trekken en het Incognito-systeem installeert, dient u zich ervan te overtuigen u hiermee de lokale bouwvoorschriften en wet- en regelgeving niet overtreedt. Neem bij twijfel contact op met de afdeling bouw- en woningtoezicht in uw gemeente en/of raadpleeg een deskundige.

Lees de instructies - Lees eerst alle veiligheids- en gebruiksinstructies voordat u het apparaat gebruikt.

Bewaar de instructies - Bewaar de veiligheids- en gebruiksinstructies, voor als u er later iets in op wilt zoeken.

Neem alle waarschuwingen in acht - Neem alle waarschuwingen in acht die op het product staan en in de gebruiksaanwijzing.

Volg de instructies op - Volg alle bedienings- en gebruiksinstructies op.

Schoonmaken - Trek altijd eerst de stekkers van alle apparaten uit het stopcontact voordat u onderdelen van het systeem begint te reinigen. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Maak voor het schoonmaken gebruik van een vochtige doek.

Bevestigingsmiddelen - Gebruik om elk risico uit te sluiten alleen de door de fabrikant aanbevolen bevestigingsmiddelen.

Water en vocht - Installeer de AH10/PS10 nooit in de buurt van water of in een vochtige omgeving - vermijd bijvoorbeeld badkuipen, wasbakken, zwembaden en spoelbakken; en vochtige ruimtes zoals een natte kelder, enz..

Wand- en plafondmontage - Dit product mag alleen volgens de aanwijzingen van de fabrikant aan een wand of aan een plafond worden gemonteerd. De installateur dient rekening te houden met de geldende bouwvoorschriften, want het maken van gaten in muren en plafonds voor

de luidsprekers kan de brandwerendheid van dat plafond en die muur beïnvloeden.

Accessoires - Plaats de onderdelen van dit systeem nooit op een instabiele ondergrond, op een wankel karretje of op een niet voldoende stevige beugel of tafel. Als het product daardoor valt, kan dit ernstig letsel veroorzaken bij kinderen en volwassenen, en kan het product ernstig beschadigd raken. Plaats het apparaat alleen op een ondergrond, karretje, beugel of tafel, die door de fabrikant wordt aanbevolen, of die in combinatie met het product is verkocht. Plaats het product altijd volgens de aanwijzingen van de fabrikant, en gebruik voor het installeren altijd de door de fabrikant aanbevolen hulpmiddelen.

Plaats u het product op een verrijdbare ondergrond, beweeg de combinatie van product en karretje dan met de nodige voorzichtigheid. Abrupt stoppen, grote krachten en een ongelijkmatige ondergrond kunnen de combinatie doen kantelen.

Ventilatie - Blokkeer nooit de sleuven en openingen die in het product zitten, deze zorgen voor ventilatie zodat het product normaal kan functioneren zonder oververhit te raken. Zet het product nooit op een zachte ondergrond als daardoor de ventilatieopeningen geblokkeerd raken. Plaats de AH10 nooit in een afgesloten ruimte, zoals een boekenkast of een rek, zonder voor voldoende ventilatie te zorgen volgens de instructies van de fabrikant. Neem voor alle onderdelen de aanwijzingen van de fabrikant in acht met betrekking tot de ventilatie.

Stroombronnen - Gebruik de PS10 alleen met het type stroomvoorziening dat op het typeplaatje staat vermeld. Bent u niet zeker of uw netspanning geschikt is voor het product, neem dan contact op met de leverancier van dit product of met uw energiebedrijf.

Aardaansluitingen - De PS10 wordt in sommige landen verkocht met een geaarde netstekker. Deze stekker past slechts op één manier in het stopcontact. Dit is een beveiliging. Als u de stekker niet goed in het stopcontact kunt krijgen, draai hem dan om en probeer het nog een keer. Als de stekker dan nog steeds niet past, neem dan contact op met een elektromonteur om het verouderde stopcontact te laten vervangen. Probeer, voor u eigen veiligheid, nooit om het apparaat zonder aardaansluiting aan te sluiten.

Wees voorzichtig met netsnoeren - Leg netsnoeren zodanig dat er niet op wordt gelopen, en dat ze niet bekneld kunnen raken onder voorwerpen die erop of ertegen worden geplaatst, wees met name voorzichtig met de stekkers en de stopcontacten, en met de plaats waar het snoer uit het apparaat komt.

Stekker met ingebouwde zekering - In sommige landen worden de producten geleverd met stekkers met een ingebouwde beveiliging tegen overbelasting (zekering). Dit is een beveiliging. Laat de reparateur een dergelijke stekker alleen vervangen door een exemplaar met hetzelfde type ingebouwde zekering als de originele stekker.

Onweer - Trek voor aanvang van een onweer of als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, de stekker van dit apparaat uit het stopcontact. Op deze manier voorkomt u beschadigingen als gevolg van onweer en stroomstoten in hoogspanningsleidingen.

Overbelasting - U mag stopcontacten, verlengsnoeren en andere elektrische aansluitpunten nooit overbelasten, om het ontstaan van brand en elektrische schokken te voorkomen.

Binnendringende vloeistoffen en voorwerpen - Duw nooit voorwerpen in de openingen van dit apparaat, om te voorkomen dat u in contact komt met gevaarlijke spanningen of kortsluiting veroorzaakt. Doet u dit toch, dan kan

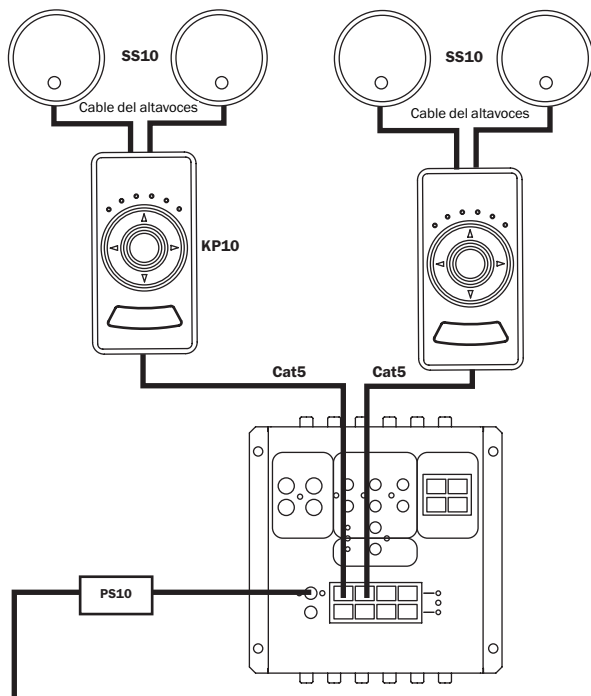
er brand ontstaan of kunt u een elektrische schok krijgen. Mors nooit vloeistof over het apparaat.

Reparaties - Probeer dit apparaat nooit zelf te repareren. Als u het apparaat openmaakt, kunt u zichzelf blootstellen aan gevaarlijke spanningen en aan andere risico's. Laat alle over aan een erkende reparateur.

Defecten die reparatie vereisen - Alle onderdelen van dit systeem die reparatie vereisen mogen alleen door een erkende Incognito-reparateur worden gerepareerd.

Hitte - Houd dit product uit de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, (straal)kachels en andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte produceren.

AUDIO-AANSLUITINGEN



Eén AH10 op twee hoofdzones aansluiten

PS10-voeding aansluiten op AH10

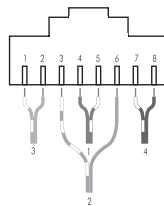
Elke AH10 met maximaal vier hoofdzones aangesloten (en geen subzones) vereist slechts één PS10.

Subzones vereisen een eigen PS10-voeding.

Elke AH10 (met zowel hoofd- als subzones aangesloten) vereist twee PS10-voedingen.

AH10 naar KP10

Sluit elke KP10 met één CAT5-kabel aan op de AH10 en gebruik daarvoor een RJ45-stekker die conform EIA/TIA 568A is bedraad (zie hieronder), en de acht kleurgecodeerde aansluitingen van het bedieningspaneel.



- 1 groen/wit
- 2 groen
- 3 oranje/wit
- 4 blauw
- 5 blauw/wit
- 6 oranje
- 7 bruin/wit
- 8 bruin

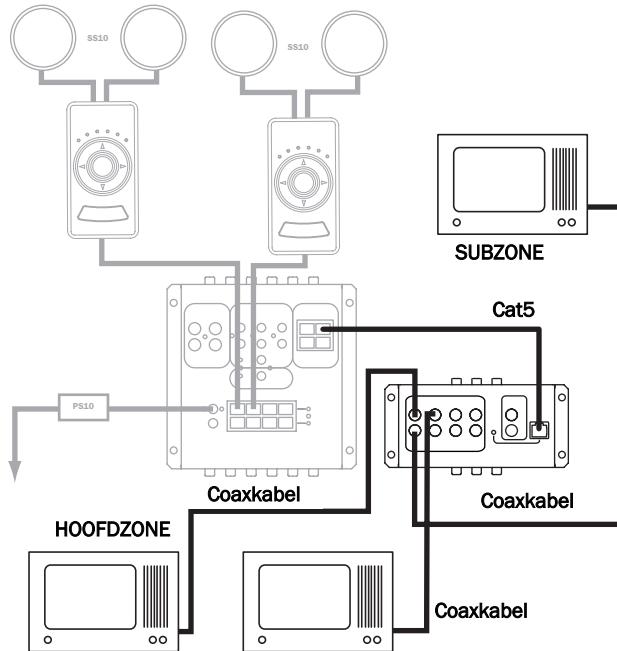
De CAT5-kabel tussen de AH10 en de KP10 mag niet langer zijn dan 30 meter.

Sluit de subzones op dezelfde manier aan als de hoofdzones maar dan op de subzone-aansluitingen (zie de tekening op pagina 129).

KP10 naar SS10 of naar andere luidsprekers

Sluit de KP10 op de luidsprekers aan met behulp van twee lengtes hoogwaardige luidsprekerkabel.

VIDEO-AANSLUITINGEN



Aansluitingen op de AH10 en de VH10 met twee hoofdzones en één subzone

Bij gebruik van een VH10 video-switcher

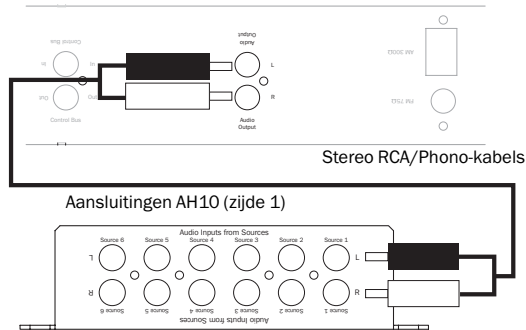
Verbind de VH10 met de AH10 via een CAT5e-patchkabel (meegeleverd bij de VH10), gebruik hiervoor de uitbreidingsaansluitingen van beide apparaten. Op die manier kunt u via de afstandsbediening van het systeem of via de KP10 de apparatuur in- en uitschakelen en bedienen.

De hoofdmonitors voor de videoweergave worden op de 'hoofdzone'-aansluitingen van de VH10 aangesloten met behulp van kwalitatief hoogwaardige RG6/CT100 coaxkabels die met RCA/audiostekkers op de VH10 worden aangesloten. De VH10 vereist geen externe voeding, omdat de AH10 stroom levert.

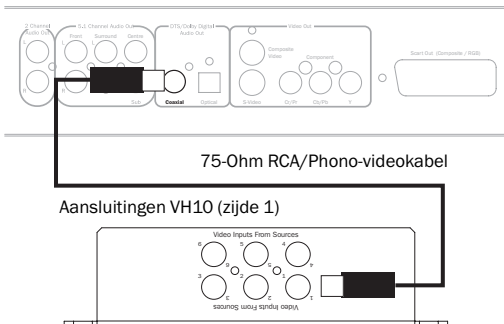
Sluit de subzone-videomonitors op dezelfde manier aan, maar dan op de vier subzone-aansluitingen van de VH10.

BRONAANSLUITINGEN

Detailweergave van audio-aansluiting van tuner op AH10



Detailweergave van video-aansluiting van DVD-speler op VH10



Audiobronaansluitingen

U kunt in totaal zes audiobronnen aansluiten op de AH10. Sluit hiertoe de lijnuitgangen van de bronapparaten aan op één van de zes ingangen van de AH10 met behulp van RCA/audiokabels met aan weerszijden tulpstekkers.

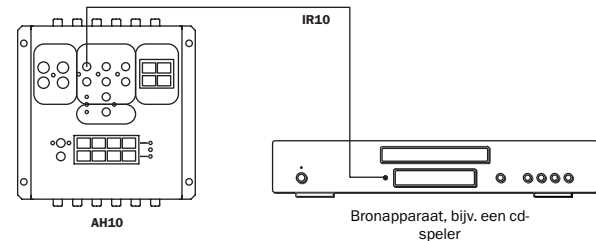
Videobronaansluitingen

Bij gebruik van een VH10 kan elk van de zes bronnen ook een videosignaal leveren.

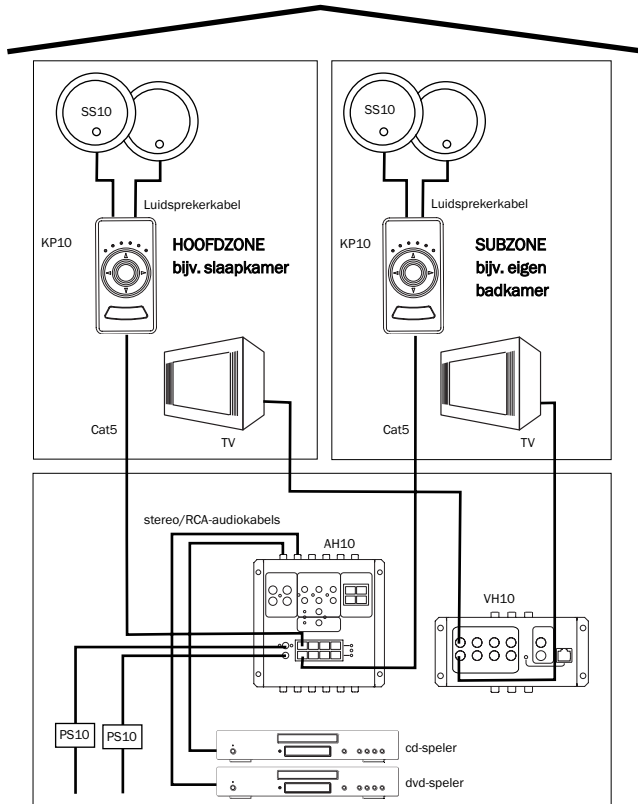
Sluit hiertoe de composiet-video-uitgang van de bronapparaten aan op één van de zes ingangen van de VH10 met behulp van kwalitatief hoogwaardige 75 ohm videokabels met aan weerszijden RCA/tulpstekkers.

Afstandsbediening van de bronapparaten via de KP10

Om de bronapparaten op afstand te kunnen bedienen, zijn er zes infrarood-uitgangen (IR) beschikbaar. Sluit de kabel van een IR-signaalgever aan op de betreffende IR-uitgang (die bij de betreffend apparaatgang hoort) en plak het andere uiteinde op het IR-ontvangstoog van het bronapparaat (zie onderstaande tekening).



SUBZONES



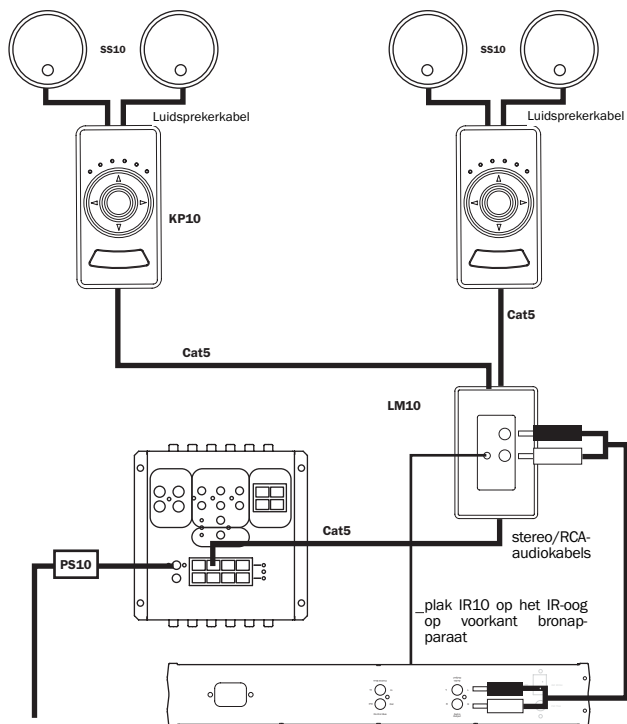
Subzone-aansluitingen

Eén AH10-hub kan vier hoofdzones en vier subzones bedienen (acht kamers in totaal). Elke subzone hoort bij een hoofdzone, en kan alleen hetzelfde signaal produceren als de bijbehorende hoofdzone (subzone-uitgang A2 geeft altijd hetzelfde bronsignaal weer als A1, B2 hetzelfde als B1, enz.).

Subzones worden bijvoorbeeld gebruikt voor slaapkamers met een eigen badkamer (waarbij de slaapkamer de hoofdzone is) zodat ook in de badkamer hetzelfde geluid kan worden weergegeven als in de slaapkamer, maar wél met een eigen aan/uit-knop, volumeknop, klankregelknoppen, enz..

Voor elke hoofdzone is er een subzone beschikbaar.

GEAVANCEERDE OPTIES



Een lokale bron aansluiten

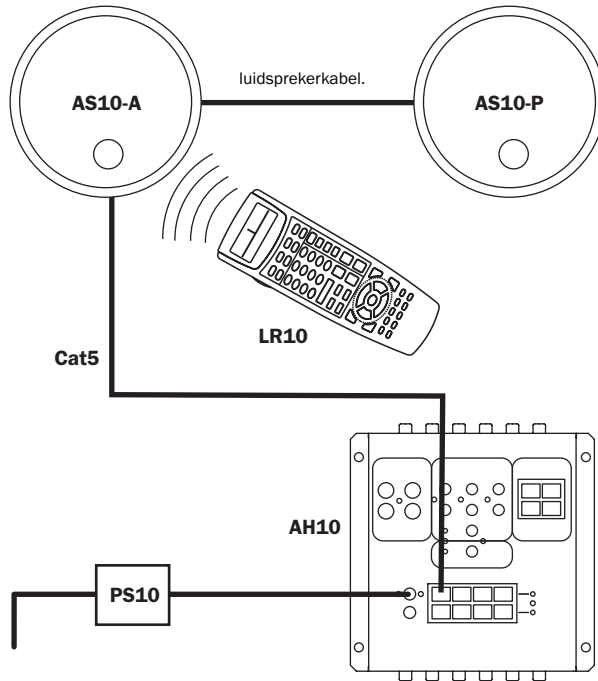
De LM10 'Local Input Module' (LIM) is een als optie in de muur te monteren module die de gebruiker in staat stelt een extra lokale bron toe te voegen aan de bronnen die worden gedistribueerd door de AH10. De lokale bron kan alleen in de kamer worden gehoord waar deze is aangesloten en in de corresponderende subzone (indien aangesloten) en wordt niet gedistribueerd naar andere kamers. Indien men dit wenst kan in elke kamer een LM10 worden gemonteerd. De LM10 zorgt voor een verbinding tussen de audio-hub en een versterkte bedieningsmodule KP10 door middel van CAT5/5e-bedrading.

Iedere hoofdzone kan twee LM10's ondersteunen, waardoor u de optie hebt om te luisteren naar één of twee lokale bronnen (b.v. Playstation, MP3-speler). U kunt alle lokale bronnen bedienen met de Incognito-afstandsbediening en/of het bedieningspaneel.

Alle details over het installeren, aansluiten, bedienen en de speciale gebruiksfuncties, staan in de handleiding die bij de LM10 wordt geleverd.

Let op: De AH10 en KP10's moeten op 'Incognito A-BUS' staan, anders werkt de LM10 niet.

GEAVANCEERDE OPTIES



Actieve luidsprekers AS10

U kunt de actieve luidsprekers AS10 gebruiken als u geen bedieningspaneel in de wand wilt monteren. In één van de actieve luidsprekers AS10 zit een infraroodontvanger (IR) en een versterker ingebouwd, die net zoals de KP10 geen externe voeding vereisen.

1. Sluit de RJ45-stekker van een enkelvoudige CAT5e-kabel aan op de AH10/VH10, en sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de 8 gekleurde aansluitklemmen van de AS10-A.

De RJ45 hub-aansluiting moet zijn bedraad volgens de EIA/TIA568A-norm zoals die op pagina 6 is afgebeeld.

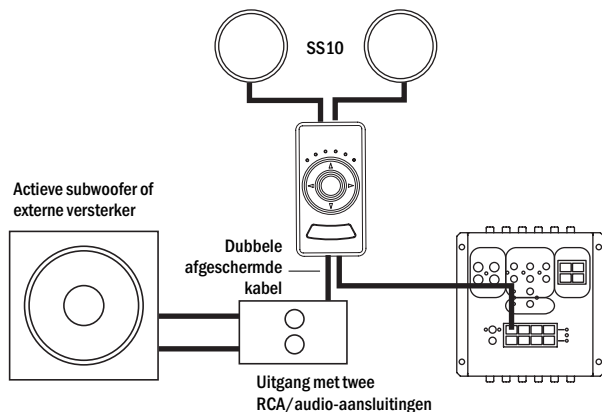
De CAT5-kabel tussen de AH10 en de AS10-A mag niet langer zijn dan 30 m.

2. Sluit vervolgens de AS10-A op de AS10-P aan met een stuk luidsprekerkabel, of met een CAT5e-kabel (waarvan u alle acht de aders aansluit op de gekleurde aansluitklemmen).

U hoeft slechts één van deze twee verbindingen tussen de actieve en de passieve luidspreker aan te sluiten.

Alle details over het installeren, aansluiten, bedienen en de speciale gebruiksfuncties, staan in de handleiding die bij de AS10-luidsprekers wordt geleverd.

GEAVANCEERDE OPTIES



Een externe versterker/actieve subwoofer op het systeem aansluiten

Als er extra versterking nodig is, of als u een actieve subwoofer wilt gebruiken, gebruik dan de voorversterker-lijnuitgang op de achterkant van de KP10.

Gebruik een kwalitatief hoogwaardige audiokabel om een externe versterker aan te sluiten op de voorversterker-schroefaansluitingen van de KP10.

Met de faderbalansfunctie van de KP10 kunt u de verhouding regelen tussen het signaalniveau van de luidsprekers die op de KP10 zijn aangesloten en dat van de externe versterker/actieve subwoofer.

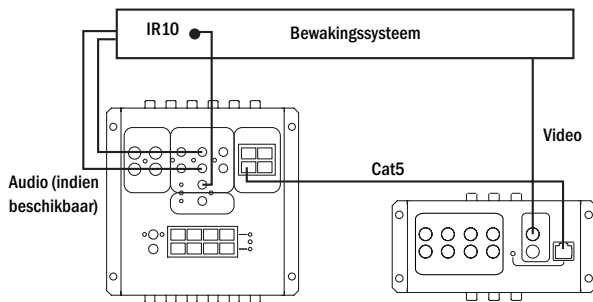
Bewakingscamera's

U kunt ook een bewakingssysteem aansluiten op het Incognito Multi-Room systeem.

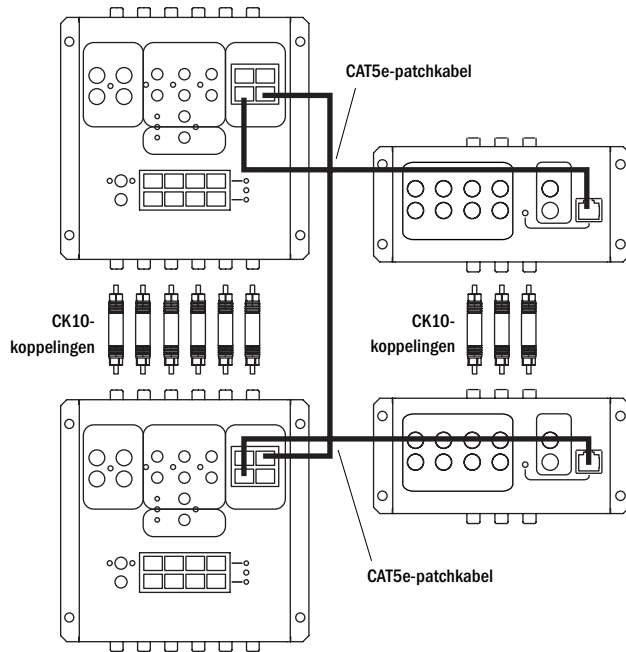
Sluit de monitor-uitgang of het videosignaal van het bewakingssysteem aan op de 'CCTV IN'-aansluiting op de bovenkant van de VH10 om de live bewakingsbeelden in alle aangesloten zones te kunnen bekijken.

Als er ook geluid beschikbaar is, kunt u de audio-uitgang van het bewakingssysteem aansluiten op de EXT/CCTV-ingangen van de AH10.

Wilt u het bewakingssysteem op afstand bedienen, sluit dan een IR-10 infrarood-signaalgever aan op de 'ALL COMMANDS'-uitgang van de AH10 en plak de zender op het IR-oog van het bewakingssysteem. Op die manier kunt u het bewakingssysteem vanuit elke kamer in huis bedienen.



GROTERE SYSTEMEN



Aansluitingen tussen de AH10 en de VH10 voor maximaal acht hoofdzones en acht subzones

Apparaten koppelen

Voor grotere installaties met meer dan vier hoofdzones en vier subzones, kunnen er twee of meer AH10's onderling worden 'gekoppeld'. Koppel de apparaten met een CAT5e-patchkabel via de 'Hub Link' in- en uitgangen rechtsboven op de AH10.

Gebruik de Incognito CK10 audiokoppelingen (zie tekening) om de audio-bronnen van de eerste AH10 te delen. Deze dubbele audiosteekkers verbinden eenvoudigweg de 'doorlus'-uitgangen van de eerste AH10 met de 'audio'-ingangen van de tweede, waardoor beide hubs dezelfde bronsignalen in de aangesloten zones kunnen weergeven.

U kunt op deze manier tot maximaal vier AH10's aan elkaar koppelen, om maximaal 16 hoofdzones en 16 subzones van geluid te kunnen voorzien.

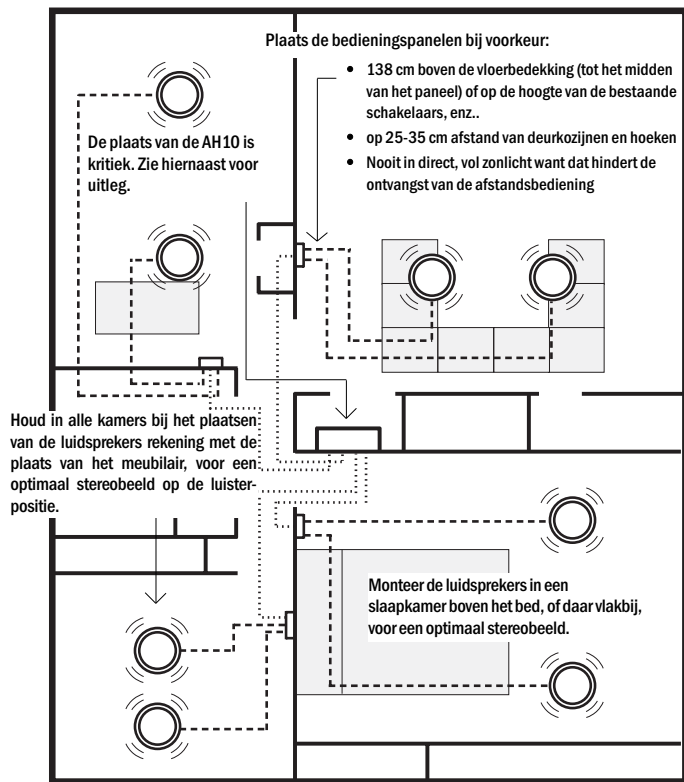
VH10's koppelen

Wilt u video kunnen weergeven in meer dan vier hoofdzones en vier subzones, dan kunt u twee of meer VH10's aan elkaar koppelen. Sluit elke VH10 met een CAT5e-patchkabel aan op een bijbehorende AH10 ten behoeve van de stroomvoorziening en de schakelcommando's.

Gebruik de Incognito CK10-koppelingen (zie tekening) om de video-ingangen van de ene VH10 door te verbinden naar de andere. Deze dubbele audiosteekkers verbinden eenvoudigweg de 'doorlus'-uitgangen van de eerste VH10 met de 'video'-ingangen van de tweede, waardoor beide hubs dezelfde bronsignalen in de aangesloten zones kunnen weergeven.

Op deze manier kunt u maximaal vier VH10's aan elkaar en aan de bijbehorende vier AH10's koppelen, om in maximaal 16 hoofdzones en 16 subzones video te kunnen weergeven.

EEN SYSTEEMPLAN MAKEN



Maak vooraf een goede planning als u een 'multi-room' systeem van Incognito wilt gaan inbouwen. Lees altijd eerst de hele handleiding voordat u begint.

AH10 A-BUS audio-hub

Plaats de AH10 in de buurt van de bronapparatuur. Dat levert meestal één van de volgende twee situaties op:

1. Plaats de AH10 en de bronapparatuur bij elkaar op een niet in het oog springende plaats met voldoende ventilatie (zoals in een trapkast of bergkast), of ...
2. Als u dezelfde bronapparatuur wilt gebruiken voor het Incognito-systeem als voor uw bestaande hifi-installatie of thuisbioscoop, dan kunt u de bronapparaten beter eerst doorlussen via de AH10 naar uw audio- of surround-versterker, op die manier kunnen ze ook via het Incognito-systeem in de rest van het huis worden weergegeven.

In dit laatste geval moet u de uitgangen van uw bestaande apparaten eerst op de AH10 aansluiten en vervolgens de doorlusuitgangen van de AH10 gebruiken om ze op uw bestaande versterker/receiver aan te sluiten. Gebruik hiervoor kwalitatief hoogwaardige audiokabels met aan weerszijden RCA/audiosteekkers.

Op dezelfde manier kunt u uw videoapparatuur op de VH10 aansluiten en vervolgens via de zes doorlusuitgangen van de VH10 op de AV-receiver van uw thuisbioscoop. Gebruik hiervoor videokabels met RCA/tulpstekkers aan weerszijden.

In deze opstelling is het handig om de AH10 achter uw bestaande systeem te plaatsen.

De AH10 is een compact apparaat dat zowel horizontaal als verticaal mag worden geplaatst of opgehangen, bijvoorbeeld aan een muur, en dat door

een aparte netvoeding (de Incognito PS10) van stroom wordt voorzien.

Sluit de AH10 en de bronapparatuur bij voorkeur aan op hetzelfde stopcontact of op dezelfde groep.

VH10 video-hub

De VH10 video-hub zorgt samen met de AH10 voor de verdeling van de videosignalen naar alle aangesloten zones, via RG6/CT100 coaxkabels. U kunt maximaal zes videoingangen en een bewakingscamera aansluiten en in het hele huis bekijken, waarbij de bijbehorende audiosignalen via één van de zes ingangen van de AH10 worden meegestuurd.

Net als de AH10 kunt u ook de VH10 horizontaal of verticaal plaatsen, waarbij de stroomvoorziening via de CAT5e-patchkabel loopt zodat de VH10 geen eigen netvoeding of stopcontact vereist.

Let er bij het plaatsen van de AH10 en de VH10 op dat u over voldoende ruimte beschikt en over voldoende stopcontacten voor de bronapparaten en de AH10, en bedenk hoe u de bestaande apparatuur wilt aansluiten.

KP10 A-BUS bedieningspaneel

Het KP10 A-BUS bedieningspaneel levert eenvoudige en intuïtieve bedieningsfuncties.

Met zijn stijlvolle afwerking in diverse uitvoeringen past de KP10 op vrijwel elke muur, voor elk interieur is er wel een passende versie. Met de KP10 bedient u de bronapparatuur en regelt u het volume, de klank en andere functies.

Elke KP10 kan een hoofdzone of een subzone bedienen, met als enige verschil dat in een subzone altijd hetzelfde signaal wordt weergegeven als in de hoofdzone.

Als er extra versterking nodig is, of als u een actieve subwoofer wilt gebruiken (voor meer basvermogen), gebruik dan de voorversterker-lijnuitgang op de achterkant.

AS10/SS10 luidsprekers

Houd bij het plannen van de montageplaats in het plafond voor de SS10-luidsprekers rekening met de beste weergavelocatie, voor zover er op die plaats geen bestaande en geplande lichtarmaturen of balken in de weg zitten.

We raden u aan om de gehele installatie vooraf te plannen voordat u begint, bij voorkeur met de bouwtekeningen van uw huis erbij.

Bewakingscamera aansluiten

U kunt een bewakingscamera aansluiten op het multi-room systeem. Raadpleeg het hoofdstuk 'Geavanceerde opties' in deze handleiding voor meer details. Houd er a.u.b. rekening mee dat u in dat geval extra kabels nodig zult hebben.

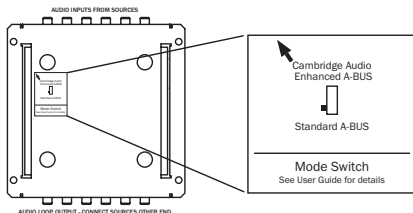
OPMERKINGEN VOORAF

Lees a.u.b. deze opmerkingen voordat u begint het systeem te installeren.

AH10 A-BUS audio-hub

A-BUS is een norm om de A-BUS 'multi-room' producten van verschillende fabrikanten met elkaar te laten samenwerken. U kunt de AH10 omschakelen van 'Incognito A-BUS' naar 'standaard A-BUS' en terug. Gebruik de 'Incognito A-BUS'-stand alleen als u de extra functies van de Incognito KP10-bedieningspanelen wilt gebruiken. Als u 'A-BUS'-bedieningspanelen van andere fabrikanten gebruikt, moet u het systeem instellen op 'standaard A-BUS', anders werkt het systeem niet. De schakelaar zit op de achterkant van de AH10 (zie hieronder).

BELANGRIJK!



Plaats dit apparaat op een hard oppervlak, zet hem niet op een tapijt of op een zachte ondergrond want dan kan het apparaat niet genoeg ventileren. Plaats het apparaat niet in de buurt van apparaten die elektrische storingen kunnen produceren, zoals dimmers, enz. (deze kunnen het apparaat storen). Plaats het apparaat op maximaal 3 meter van een stopcontact.

VH10 video-hub

Plaats dit apparaat in de buurt van de AH10 (op maximaal vijf meter afstand). Plaats dit apparaat op een hard oppervlak, zet hem niet op een

tapijt of op een zachte ondergrond want dan kan het apparaat niet genoeg ventileren.

Plaats het apparaat niet in de buurt van apparaten die elektrische storingen kunnen produceren, zoals dimmers, enz.; deze kunnen het apparaat storen.

Non situarlo in prossimità di un qualsiasi apparecchio che produca un rumore elettrico eccessivo, quale un attenuatore di luminosità, etc. (dato che ciò potrebbe provocare interferenze al dispositivo).

De zones aansluiten

Installeer een CAT5e-kabel tussen de AH10 en alle bedieningspanelen.

Monteer voor elke KP10 een inbouwdoos met enkelvoudige leidingbuis in de muur.

Installeer twee normale luidsprekerkabels tussen de KP10 en de luidsprekers. Wilt u videosignalen distribueren, installeer dan een kwalitatief hoogwaardige CT100/RG6 coaxkabel met RCA/tulpstekkers tussen de VH10 en het beeldscherm, of sluit deze aan op een aansluitdoos in de muur.

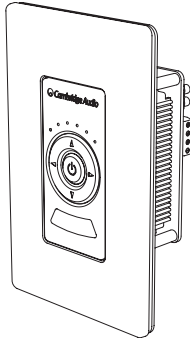
Tips voor het trekken van kabels

Plaats CAT5e-kabel zo veel mogelijk in leidingkokers, al dan niet van metaal en al dan niet flexibel. Als er geen buizen of kokers aanwezig zijn of kunnen worden geplaatst, laat kabels dan op minimaal 25 mm van de rand door de balken of steunconstructies lopen. Is de balk of de steunconstructie van metaal, gebruik dan een bus of een doorvoer om de kabel te beschermen.

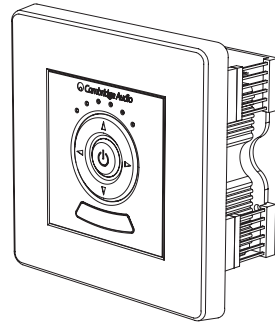
Voorkom knikken en klemmen bij het plaatsen van de kabels. Trek kabelbinders nooit harder aan dan strikt noodzakelijk is om de kabel op zijn plaats te houden.

Controleer altijd de kleurcodering van de CAT5e-kabelaansluitingen om vergissingen te voorkomen.

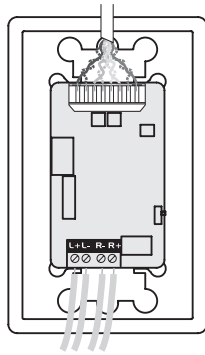
KP10 CU-versie



KP10 EU-versie

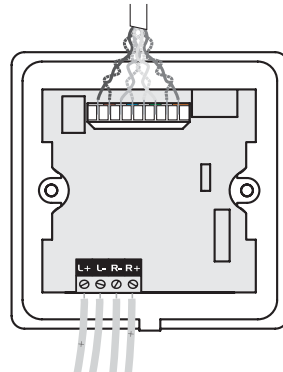


CAT5-kabel



Luidsprekerkabel

CAT5-kabel



Luidsprekerkabel

KP10 A-BUS bedieningspaneel

Monteer de KP10 EU-versie in een standaard, enkelvoudige UK (vierkante) 47 mm diepe inbouwdoos (monteer de rvs/zilverkleurige KP10 EU in een 50-60 mm diepe inbouwdoos).

Monteer de KP10 CU-versie in een standaard, enkelvoudige US J-doos.

Sluit de CAT5-kabel die van de AH10 komt aan op de 8 gekleurde aansluitklemmen op de achterkant van de KP10.

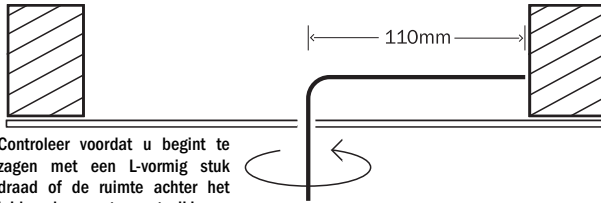
Sluit de luidsprekerkabels aan op de schroefaansluitingen op de achterkant van de KP10.

Plaats de KP10 op 138 cm boven de vloerbedekking (tot het midden van het paneel) of op de hoogte van de bestaande schakelaars, enz..

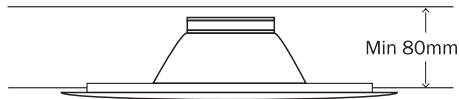
Neem 25-35 cm afstand in acht tot deurkozijnen en hoeken.

Plaats hem nooit in direct, vol zonlicht want dat hindert de ontvangst van de afstandsbediening.

De volledige installatie-instructies voor de KP10 worden met het bedieningspaneel meegeleverd.



Controleer voordat u begint te zagen met een L-vormig stuk draad of de ruimte achter het luidspreker-montagegat vrij is van obstakels



AS10/SS10
montagegat met een diameter
van 207 mm

AS10/SS10 plafondbouwuidsprekers

Normaal gesproken zullen AS10/SS10-plafondbouwuidsprekers worden geplaatst die optimaal op de audiokarakteristieken van het Incognito-systeem zijn afgestemd. Maar u kunt ook andere luidsprekers aansluiten.

Neem bij plaatsing van inbouwuidsprekers alle van toepassing zijnde bouwvoorschriften in acht.

Als u de luidsprekers in een muur of plafond laat verzinken, zorg dan dat er voldoende vrije ruimte achter het oppervlak is. AS10/SS10-luidsprekers vereisen minimaal 80 mm vrije ruimte achter het oppervlak.

Houd bij plaatsing in een muur of plafond rekening met de plaats van de steunbalken en dragende balken, enz..

Voordat u nu de gaten begint te zagen voor de luidsprekers, kunt u controleren of er niets in de weg zit door een stevige draad in een L-vorm te buigen (zie de tekening), en een klein gaatje te boren zodat u met de L-vormige draad achter de plafondplaat kunt voelen. Als u met de draad voelt dat er iets in de weg zit, kunt u een andere plaats kiezen voor die luidspreker.

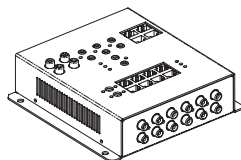
Let bij het plaatsen van de luidsprekers ook op de plaatsing van het meubilair, voor een optimaal stereobeeld op de luisterpositie.

Alle details over het installeren, aansluiten, bedienen en de speciale gebruiksfuncties, staan in de handleiding die bij de luidsprekers wordt geleverd.

TECHNISCHE GEGEVENS

Cambridge Audio brengt constant verbeteringen in haar producten aan. Derhalve kunnen het ontwerp en de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

AH10



Aantal bronningen: 6

Aantal doorlusuitgangen: 6

Aantal externe ingangen/doorlusuitgangen/camera: 1

Aantal zones per hub: 4 hoofdzones + 4 subzones

Maximaal aantal systeemzones (4 gekoppelde AH10's): 16 hoofd + 16 sub

Frequentiebereik: 20 Hz - 20 kHz

Schakeluitgang: 12 V bij 100 mA

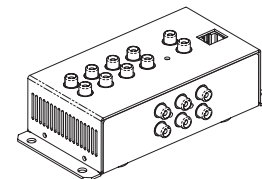
Stroomvoorziening: 24 VDC (via meegeleverde PS10)

Let op: tweede PS10 vereist voor subzonevoeding

Afmetingen (B x D x H): 165 x 172 x 48

Gewicht (netto): 1,14 kg

VH10



Aantal bronningen: 6

Aantal doorlusuitgangen: 6

Broningangseisen: 75 ohm, composiet-video

Videobandbreedte: 10 MHz

Maximale kabellengte naar zone: 50 m

Aanbevolen type kabel voor zone-aansluiting: RG6/CT100 75 ohm coax

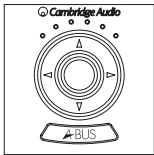
Stroomvoorziening: stroomvoorziening via AH10

Afmetingen (B x D x H): 165 x 74 x 44 mm

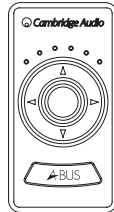
Gewicht (netto): 0,6 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

Versione KP10 EU



Versione KP10 CU



Frequentiebereik: 20 Hz-20 kHz

Regelbereik volume: -80 dB in 32 stappen

Regelbereik bas: +/- 16 dB in stappen van 2 dB

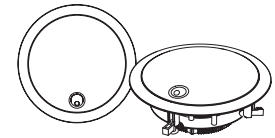
Regelbereik hoge tonen: +/- 16 dB in stappen van 2 dB

Regelbereik balans: +/- 40 dB in 9 stappen naar weerszijden

IR-doorgifte: 34-40 kHz en 54-58 kHz modulatie

Stroomvoorziening: stroomvoorziening vanuit AH10 via Cat5-kabel

AS10



Frequentiebereik: 60 Hz - 20 kHz (+/- 2 dB)

Vervorming (THD): < 0,25% bij 5 W, 1 kHz

Signaal/ruisverhouding: > 80 dB

Ingangsimpedantie (lokale ingang): 33 kOhm

Regelbereik volume: 0 tot -78 dB in 31 stappen

Voorversterkeruitgang: variabel signaalniveau, volgt de volume-instelling

IR-doorgifte: voor 34-40 kHz en 54-58 kHz modulatiefrequenties

Luidsprekerimpedantie: 4 ohm

Stroomvoorziening: +24 VDC bij max. 1 A via hub

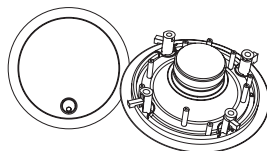
Gewicht (AS10-A): 1,4 kg

Gewicht (AS10-P): 1,1 kg

Afmetingen: 240 x 75 mm

TECHNISCHE GEGEVENS

SS10



Frequentiebereik: 58 Hz - 20kHz +/- 3 dB

Gevoeligheid: 90 dB SPL bij 1 watt op 1 meter

Nominale impedantie: 4 Ohm

Vermogensbereik: 15-80 watt

Type behuizing: Inbouw, met het plafond als oneindig klankbord

Luidsprekers: 1 x 1,3 cm tweeter, 1 x 16,5 cm woofler

Crossover-frequentie: 4,5 kHz

Vereiste inbouwdiepte (min): 75 mm

Uitsparing: 207 mm

Aanbevolen resonantievolume: 22 liter

Gewicht: 1,5 kg

LR10

Batterijen: 4x AAA/LR03 alkalinebatterijen

Afmetingen (B x H x D): (circa) 65 x 25 x 190 mm

Gewicht: 200 g (inclusief batterijen)



PS10

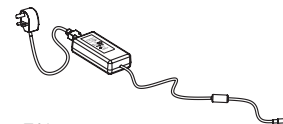
Ingang: 100-240 VAC 50/60 Hz

Uitgang: 24 VDC bij 2,5 A

Rendement: 80%, net/belastingregeling: 5%

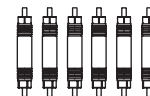
Keurmerken: UL, CE, T Mark, TUV, FCC-klasse B, EN 55022B,

EN 5008-1: 1997, EN 61000-4-2/3/4/5/6, niveau 2, EN 61000-4-11



CK10

Lengte: koppeling - 39 mm



VEELGESTELDE VRAGEN (FAQ'S)

1. Welke apparaten kan ik aansluiten?

Het Incognito-systeem is geschikt voor alle hifi- en videoapparaten met een infrarood (IR) afstandsbediening die op 34-40 kHz of 54-58 kHz werkt (bijna allemaal).

2. Wat is het verschil tussen een hoofdzone en een subzone?

Een subzone kan alleen naar dezelfde audiobron luisteren als in de hoofdzone wordt weergegeven. De subzone beschikt over een eigen aan/uit-knop en heeft eigen regelaars voor volume en klank.

3. Hoeveel kamers kan een systeem bedienen?

Op elke AH10 kunt u vier hoofdzones en vier subzones aansluiten. U kunt vier AH10's aan elkaar koppelen voor om maximaal 16 hoofdzones en 16 subzones te creëren. Als er een groter systeem nodig is, kunt u twee of meer aparte systemen gebruiken. Op die manier kunt u onbeperkt blijven uitbreiden.

4. Kan ik alleen maar Incognito-luidsprekers gebruiken?

Nee, maar het is wel aan te bevelen omdat Incognito-luidsprekers optimaal zijn afgestemd en exact de juiste impedantie hebben voor de versterkers in de bedieningspanelen.

5. Hoeveel afstandsbedieningen mag het systeem hebben?

Er is geen beperking aan het aantal afstandsbedieningen. Als u dat wilt, kunt u alle kamers een eigen afstandsbediening geven.

6. Wat is een goede plaats voor het bedieningspaneel?

Installeer een bedieningspaneel nooit in de volle zon of in de buurt van een plasmascherm. En let op dat u het paneel niet monteert in de buurt van elektrische storingsbronnen, zoals mechanische dimmers. Zie het hoofdstuk 'systeemplan maken' op pagina 137.

7. Zit er een maximum aan de lengte van de kabel tussen de AH10 en een KP10?

Ja, de maximale kabellengte bedraagt 30 meter.

LIMITI DI GARANZIA

Cambridge Audio garantisce che questo prodotto sia privo di difetti relativamente al materiale e alla lavorazione (soggetti ai termini sotto indicati). Cambridge Audio riparerà o sostituirà (a discrezione di Cambridge Audio) questo prodotto o ogni parte difettosa presente in questo prodotto. I periodi di garanzia variano da paese a paese. In caso di dubbi, contattare il rivenditore ed assicurarsi di conservare la prova d'acquisto.

Per ottenere l'assistenza in garanzia, contattare il rivenditore autorizzato Cambridge Audio da cui è stato acquistato questo prodotto. Se il rivenditore non è in grado di effettuare la riparazione del prodotto Cambridge Audio, è possibile restituire il prodotto tramite il rivenditore a Cambridge Audio o ad un centro autorizzato all'assistenza tecnica Cambridge Audio. Sarà necessario spedire il prodotto nel suo imballaggio originale o in un imballaggio che consenta una protezione di pari grado.

Per ottenere l'assistenza in garanzia, è necessario conservare la prova d'acquisto sotto forma di scontrino di vendita o di fattura, a dimostrazione che questo prodotto è nel periodo di garanzia.

Tale garanzia non è valida se (a) il numero di serie applicato in fabbrica è stato rimosso dal prodotto o se (b) questo prodotto non è stato acquistato presso un rivenditore autorizzato Cambridge Audio. È possibile contattare Cambridge Audio o il distributore Cambridge Audio locale per confermare che il numero di serie non è stato manomesso e/o che si è acquistato il prodotto presso un rivenditore autorizzato Cambridge Audio.

Questa garanzia non copre danni estetici o danni dovuti a casi di forza maggiore, incidenti, uso improprio, uso eccessivo, omissione, uso commerciale o manomissione di qualsiasi parte del prodotto. Questa garanzia non copre danni dovuti a funzionamento, manutenzione o installazione

inadeguati o a tentativi di riparazione da parte di personale che non sia Cambridge Audio o del rivenditore Cambridge Audio, o di un centro di assistenza autorizzato agli interventi in garanzia Cambridge Audio. Eventuali riparazioni non autorizzate annulleranno questa garanzia. La garanzia non copre i prodotti venduti "NELLE CONDIZIONI IN CUI SI TROVANO" o "CON OGNI DIFETTO".

LA RIPARAZIONE O LA SOSTITUZIONE FORNITI SECONDO QUANTO PREVISTO DA QUESTA GARANZIA SONO DIRITTO ESCLUSIVO DELL'ACQUIRENTE. CAMBRIDGE AUDIO NON SARÀ RESPONSABILE DI ALCUN DANNO INCIDENTALE O CONSEGUENTE PER VIOLAZIONE DI QUALSIASI GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA DI QUESTO PRODOTTO. SALVO NEI CASI DIVERSAMENTE PREVISTI DALLA LEGGE, QUESTA GARANZIA È ESCLUSIVA ED IN VECE DI OGNI ALTRA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSA, MA NON LIMITATAMENTE A, LA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO.

Poiché alcuni paesi e Stati americani non consentono l'esclusione o la limitazione di danni diretti o indiretti o le garanzie implicite le suddette esclusioni non potrebbero applicarsi al caso specifico. Questa garanzia conferisce specifici diritti legali, ed è possibile godere di altri diritti, che variano da Stato a Stato o da paese a paese.

SYSTEEMGEGEVENS

Zone-/kamergegevens

Hub 1 - A1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 1 - B1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 1 - C1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 1 - D1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 2 - A1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 2 - B1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 2 - C1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 2 - D1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 3 - A1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 3 - B1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 3 - C1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 3 - D1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 4 - A1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 4 - B1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 4 - C1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....
Hub 4 - C1	hoofdzone-bedieningspaneel	.....

Subzones/-kamer

Hub 1 - A2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 1 - B2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 1 - C2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 1 - D2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 2 - A2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 2 - B2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 2 - C2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 2 - D2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 3 - A2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 3 - B2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 3 - C2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 3 - D2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 4 - A2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 4 - B2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 4 - C2	subzone-bedieningspaneel	.....
Hub 4 - D2	subzone-bedieningspaneel	.....

INSTALLATEURGEGEVENS

Naam

Adres

Contactpersoon

E-mail

Telefoonnummer

Serienummers AH10

Gegevens van bronapparaten

Bron (1)

Bron (2)

Bron (3)

Bron (4)

Bron (5)

Bron (6)

 *Cambridge Audio*

Incognito multi-room



www.cambridge-audio.com

Part No. AP18274/2