



## IP-eindpunten voor oproepen, waarschuwingen en beveiligde toegang

De producten van Algo zijn ontworpen en getest voor integratie met systemen voor uniforme communicatie, samenwerking en massameldingen. Hiermee is Algo een betrouwbare ontwikkelaar en leverancier voor communicatiebedrijven over de hele wereld. Klanten kiezen voor Algo vanwege de uitstekende gebruikerservaring, de betrouwbaarheid, de eenvoudige implementatie en de bewezen compatibiliteit.

### IP-LUIDSPREKERS



Algo IP-luidsprekers zorgen voor zeer goed verstaanbare audio en zijn ontworpen voor duidelijke spraakoproepen, meldingen en achtergrondmuziek. Ze zijn uitgerust met waardevolle functies als breedbandaudio, multicasting, omgevingsgeluiddetectie en beveiligde SIP en zorgen voor krachtige en eenvoudige geluidsmeldingen.

### IP-INTERCOMS



Algo IP-intercoms zorgen voor een beveiligde toegang tot deuren en handsfree communicatie en zijn ontworpen voor verschillende toegangsplekken: van onbewaakte lobby's tot vandalismebestendige omgevingen. De Algo IP-intercoms zijn geschikt voor buitengebruik, worden gevoed via PoE en bieden hd-audio voor een betere communicatie bij de toegangsdeur.

### IP-OPROEPADAPTERS



Algo IP-oproepadapters verbinden traditionele oproepsystemen naadloos met IP-omgevingen en zijn ontworpen om installaties eenvoudiger te maken. Ze zijn voorzien van een gebalanceerde lijnuitgang die interferentie vermindert en beschikken over geluidssignaalprogrammering en multicastingmogelijkheden om de prestaties van oproepsystemen te optimaliseren.

### IP-DISPLAYS



Algo IP-displays en visuele waarschuwingssystemen staan garant voor een zeer opvallende visuele signalering. Hoogwaardige lcd-schermen en led-indicatielampjes bieden langdurige prestaties en een opvallende helderheid om de aandacht te trekken of waarschuwingen af te geven. De displays beschikken over flexibele kleurpatrooninstellingen voor noodmeldingen, oproepen en geluidssignalen.

## Breedband IP-luidsprekers voor spraakoproepen, krachtige geluidssignalen en noodmeldingen



De Algo IP-luidsprekers bieden een helder geluid voor spraakoproepen, meldingen en achtergrondmuziek. Ze bevatten tal van functies, zoals een intercommodus en omgevingsgeluiddetectie, en maken het omroepen eenvoudig en effectief.

### Breedbandaudio

De Algo IP-luidsprekers ondersteunen breedbandaudio (spraakcodec G.722). Dit resulteert in een uitstekende verstaanbaarheid en helderheid bij IP-spraakoproepen en een geoptimaliseerde weergave van lage tonen voor achtergrondmuziek.

### Satelliettechnologie

De door Algo ontwikkelde innovatieve technologie voor satellietluidsprekers zorgt voor een meer kosteneffectieve implementatie van IP-luidsprekers. Er kunnen maximaal drie satellietluidsprekers worden aangesloten op de centrale IP-luidspreker. Deze centrale luidspreker deelt actief de voeding en stuurt de satellietluidsprekers aan.



#### Zeer verstaanbare audio

Breedbandaudio (hd-spraakcodec G.722).



#### PoE/PoE+ voeding

Gevoed via PoE/PoE+ (802.3af/at).



#### Multicast-ondersteuning

Uitbreidbaar via RTP multicast.

## Visuele en auditieve signalering, meldingen en communicatie



### Geïntegreerde audio- en visuele communicatie

Algo IP-displays zijn ontworpen voor een doeltreffende visuele en auditieve signalering. Afbeeldingen en tekst kunnen worden weergegeven op een lcd-scherm, terwijl breedbandluidsprekers worden ingezet voor spraakoproepen, meldingen of waarschuwingen. Wanneer het apparaat niet wordt gebruikt, kan het een afbeelding of een via NTP gesynchroniseerde klok (analoog of digitaal) tonen, door een reeks afbeeldingen bladeren of automatisch overschakelen naar de slaapstand.

### Invoer- en uitvoerapparaten

Elke Algo IP-display voorziet in specifieke behoeften. Zo zijn het enkelzijdige model 8410 en het dubbelzijdige model 8420 displayluidsprekers voor het ontvangen en delen van informatie, terwijl het IP-bedieningspaneel Algo 8450, uitgevoerd met een touchscreen, dient als paneel voor het verzenden van dagelijkse berichten of het sturen van noodmeldingen naar andere apparaten.



#### Aanpasbaar lcd-scherm

Lcd-breedbeeldscherm voor een doeltreffende visuele signalering.



#### Verstaanbare breedbandaudio

Breedbandaudio (hd-spraakcodec G.722).



#### Ingebouwde stroboscooplamp

Led-stroboscooplamp met hoge intensiteit voor kritieke waarschuwingen.

## IP-oproepadapters voor de integratie van bestaande analoge versterkers



Algo IP-oproepadapters zorgen voor een naadloze verbinding tussen IP-omgevingen en bestaande oproepsystemen. Ze stellen bedrijven in staat om hun bestaande infrastructuur te behouden, inclusief zone-oproepen via een zoneversterker, terwijl ze tegelijkertijd profiteren van de voordelen van een IP-oproepsysteem.

### Duidelijke IP-interface met analoge geluidssystemen

De Algo IP-oproepadapters bootsen een oproeppoort na, vergelijkbaar met een automatisch doorschakelsysteem of een verouderd sleutelsysteem. De adapter kan rechtstreeks worden aangesloten op een traditionele analoge versterker en biedt zo een eenvoudige en gemakkelijke interface met een VoIP telefoonsysteem als SIP-uitbreiding en multicast-eindpunt.

### Breedbandaudio

De Algo oproepadapters ondersteunen breedbandaudio (spraakcodec G.722) en bieden een zeer verstaanbaar geluid voor spraakoproepen en noodmeldingen. De geïsoleerde en gebalanceerde audio-uitgang garandeert dat er geen zoemgeluid is.



#### PoE/PoE+ voeding

Gevoed via PoE/PoE+ (802.3af/at).



#### Geavanceerde planningsfuncties

Voor een geautomatiseerd beheer van geluidssignalen, geluidswaarschuwingen en meldingen (Algo 8301).



#### Multicast-ondersteuning

Uitbreidbaar via RTP multicast.

## IP-stoboscooplampen voor telefoon, veiligheid, beveiliging en noodmeldingen



De Algo IP-visuele waarschuwingssystemen geven goed zichtbare visuele waarschuwingen af voor telefoonoproepen, veiligheid, beveiliging en noodmeldingen in lawaai-rijke omgevingen.

### Duurzame en zeer goed zichtbare ledverlichting

De Algo IP-visuele waarschuwingssystemen zijn voorzien van krachtige en duurzame ledlampen en bevatten drie intensiteitsniveaus voor gepersonaliseerde waarschuwingen. Of ze nu aan de muur of aan het plafond worden bevestigd, in vaste of in flitsende modus, de ledlampen blijven zichtbaar vanuit elke richting.

### Aanpasbare flits- en kleurpatronen

De Algo IP-visuele waarschuwingssystemen zijn verkrijgbaar in een meerkleurige uitvoering. De combinatie van de kleuren amber, blauw, groen en rood, de verschillende flitsmodi en de drie intensiteitsniveaus bieden tal van mogelijkheden voor onderscheidende waarschuwingssignalen, waaronder een continue modus.



#### Hoge zichtbaarheid

Zichtbaar door reflexie op muren en plafonds en waarneembaar vanuit elke richting.



#### Duurzaam en geschikt voor buitengebruik

Duurzame leds voor een lange levensduur van het product.



#### Flexibele flitspatronen

Combineer de intensiteit, het flitspatroon en de kleur van de stroboscoop voor verschillende waarschuwingssignalen.

## Audio- en video-intercoms voor communicatie met bezoekers en beveiligde toegang



Algo IP-audio- en video-intercoms maken handsfree communicatie met bezoekers bij een beveiligde ingang mogelijk.

### Ingebouwd IP-intercom-deurbedieningsrelais

Voor extra gemak maken Algo IP-intercoms het mogelijk om de deur te ontgrendelen via een telefoontoets op het ontvangende of bellende apparaat. Sommige Algo intercom-modellen zijn uitgerust met een geïntegreerde deurschakelaar. Wanneer veiligheid echter van cruciaal belang is, kan een optionele IP-deurcontroller 8063 worden gebruikt. Hierdoor kan de deurcontroller veilig uit de buurt van de openbare intercom worden geplaatst.

### Intuïtieve webinterface

De intercoms met een toetsenbord of een touchscreen zijn gemakkelijk te configureren in de webinterface. Voor intercoms met een videocamera biedt de webinterface de mogelijkheid om op elk moment en vanuit elke browser te zien wat de intercom ziet.



#### Beveiligde toegang

Relaisuitgang voor toegangscontrole van deuren/porten.



#### Intercom voor buitengebruik

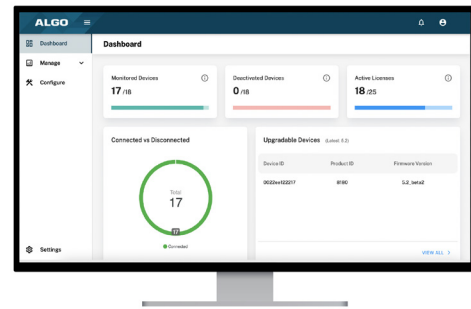
Sterk en duurzaam ontwerp dat bestand is tegen natte weersomstandigheden.



#### Verstaanbare breedbandaudio

Breedbandaudio (hd-spraakcodec G.722).

## Apparaatbeheertools om de implementatie, de monitoring en het beheer van apparaten te vereenvoudigen.



Algo biedt zowel cloudgebaseerde als lokale oplossingen voor een centraal beheer van eindpunten. Op deze manier zijn alle Algo apparaten te monitoren via één eenvoudig dashboard.

### Cloudgebaseerd apparaatbeheer

De cloudgebaseerde apparaattool van Algo – het beheerplatform van Algo apparaten (Algo Device Management Platform, ADMP) – vereenvoudigt het beheer van apparaten en biedt zicht op alle apparaten, zodat gebruikers deze op afstand kunnen beheren, bewaken en problemen kunnen oplossen via een webbrowser.

### Lokaal apparaatbeheer

Voor specifiek apparaatbeheer op locatie biedt de IP-eindpuntcontroller Algo 8300 centrale bewaking en monitoring van Algo IP-eindpunten, met name voor implementaties bij grotere bedrijven.



#### Apparaatmonitoring

Controleer alle Algo IP-eindpunten op connectiviteit.



#### Apparaatbeheer

Rangschik en beheer alle Algo-eindpunten in één centraal overzicht.



#### Configuratie en firmware

Zet configuratiebestanden en firmware op afstand over.



### 8450 IP-BEDIENINGSPANEEL

Flexibel uitzend- en controlestation met touchscreen voor het verspreiden van dagelijkse berichten, het activeren van noodmeldingen en het communiceren met bewoners van een gebouw.



### 8180 IP-AUDIO-WAARSCHUWINGSSYSTEEM

Wandluidspreker voor krachtige geluidssignalen, met breedbandaudio en multicast-ondersteuning, ontworpen voor integratie met IP-telefoons voor spraakoproepen. Ideaal voor binnenruimtes met wisselende geluidsniveaus zoals magazijnen en klaslokalen.



### 8189 IP-OPBOUWLUIDSPREKER

PoE luidspreker voor opbouwmontage aan plafonds of wanden binnenshuis. Biedt breedbandaudio voor oproepen, waarschuwingen en muziek en bevat een intercommodus, omgevingsgeluiddetectie en multicast-ondersteuning.



### 8199 IP-POE+ OPBOUWLUIDSPREKER

PoE+ luidspreker voor opbouwmontage binnenshuis, voorzien van satelliettechnologie voor het voeden van maximaal drie units. Biedt breedbandaudio met omgevingsgeluiddetectie en schaalbaarheid via multicasting.



### 8410 IP-DISPLAYLUIDSPREKER

Visueel en auditief waarschuwingssysteem voor spraakoproepen. Een combinatie van een lcd-scherm, een luidspreker en een stroboscooplamp in één apparaat voor gepersonaliseerde communicatie.



### 8420 DUBBELZIJDIGE IP-DISPLAYLUIDSPREKER

Dubbelzijdig visueel en auditief waarschuwingssysteem voor gangen en plafonds. Een combinatie van een lcd-scherm, een luidspreker en een stroboscooplamp voor gepersonaliseerde communicatie.



### 8190S IP-LUIDSPREKER - KLOK EN VISUEEL WAARSCHUWINGSSYSTEEM

Wandluidspreker PoE+ met ledklok en stroboscooplamp, ontworpen voor klaslokalen en commerciële omgevingen. De luidsprekers zijn gerangschikt in een groep van vier voor een betere geluidsverspreiding.



### 8138 IP-VISUEEL KLEURENWAARSCHUWINGSSYSTEEM

Vierkleurige stroboscooplamp met 180 combinaties van flitspatronen, intensiteit en kleur, inclusief een continue modus. Mogelijkheid om verschillende signalen te configureren voor verschillende gebeurtenissen.



### 8373 IP-ZONE-OPROEPADAPTER

Ontworpen om analoge controllers overbodig te maken en analoge apparaten te integreren in IP-omgevingen. Biedt een gebalanceerde en geïsoleerde audio-uitgang en maakt het mogelijk nieuwe oproepzones toe te voegen.



### 8300 CONTROLLER

Maakt het mogelijk om IP-eindpunten te monitoren en beheren vanaf een centraal platform. Ideaal voor uitgebreide implementaties waarbij meerdere apparaten worden gebruikt.



### 8039 IP-INTERCOM VOOR DEURPOST

Video-intercom met een hoge resolutie en een 180° gezichtsveld zonder vervorming, ontworpen voor deurposten. Uitgerust met een toetsenbord voor direct kiezen of toegangscontrole.



### 8063 IP-DEURCONTROLLER

Digitale in-/uitgangsmodule voor de besturing en automatisering van deuren. Kan worden geïntegreerd met Algo intercoms voor het beheer van deursloten, alarmsystemen en toegangspunten binnen een legacy- of op IP gebaseerde infrastructuur.



### 8188 IP PLAFONDLUIDSPREKER

Luidspreker ingebouwd in een verlaagd plafond, met een uitstekende verstaanbaarheid dankzij breedbandaudio. Ideaal voor spraakoproepen en achtergrondmuziek in klaslokalen, gangen en andere drukbezochte openbare ruimtes.



### 8186 IP-HOORNLUIDSPREKER

IPX6-gecertificeerde hoornluidspreker, ontworpen voor grote buitenruimtes zoals magazijnen, transportterminals en parkeerterreinen.



### 8197 WEERBESTENDIGE IP-HOORNLUIDSPREKER

De meest robuuste hoornluidspreker van Algo, IP69-gecertificeerd. Heeft geen extra pakkingen of bevestigingen nodig. Met een geluidsterkte van 119 dB is hij ideaal voor lawaaiige buitenomgevingen.



### 8301 IP-OPROEPADAPTER EN -PLANNER

Deze meest veelzijdige oproepadapter van Algo wordt gebruikt om traditionele analoge versterkers aan te sluiten op IP-omgevingen. Met ingebouwde planner voor het programmeren van geluidssignalen en mededelingen.



### 8201 IP-POE-INTERCOM

Compacte intercom, gecertificeerd voor buitengebruik, met tweewegcommunicatie voor veilige toegangscontrole. Vandalismebestendig model beschikbaar.



### 8401 EN 8402 IP-KLOKKEN

Via NTP gesynchroniseerde digitale klok. Verkrijgbaar in een enkelzijdige versie (8401) en een dubbelzijdige versie (8402).



### 8198 IP-POE+ PLAFONDLUIDSPREKER

PoE+ plafondluidspreker, uitgerust met satelliettechnologie voor het voeden en aansturen van maximaal drie satellietluidsprekers binnenshuis.



### 8196 IP-HOORNLUIDSPREKER

Voor buitengebruik gecertificeerde hoornluidspreker, voorzien van satelliettechnologie voor het voeden en aansturen van maximaal drie satellietluidsprekers in grote ruimtes.



### 8507 IP-HOORNLUIDSPREKERSET

Zeer krachtig luidsprekersysteem, afzonderlijk of in clusters te gebruiken, voor spraakoproepen en meldingen in lawaaiige en galmende omgevingen. Heeft een groot dekkinggebied.



### 8305 MULTI-INTERFACE IP-OPROEPADAPTER

Oproepadapter die is ontworpen voor het nabootsen van een analoge telefoon en integratie van analoge apparaten en IP-apparaten in een hybride omgeving mogelijk maakt.



### 8028 IP-DEURBELINTERCOM (CONTROLLER + INTERCOM)

Combinatie van een controller en een intercom voor netwerktoegang met een deurstation dat via een enkeladerige kabel is aangesloten. Ideaal in situaties met verhoogde veiligheidsseisen of bij renovatieprojecten. Vandalismebestendig model beschikbaar.

## Meer informatie

Scan de QR-code om naar onze website [algosolutions.com](http://algosolutions.com) te gaan voor meer informatie over de bovenstaande producten en andere oplossingen van Algo.





## COMPATIBLE PARTNERS

**Algo IP-eindpunten zijn SIP-compatibele apparaten van derden die compatibel zijn met de meeste gangbare systemen voor geïntegreerde communicatie, samenwerking en massameldingen.**

Algo IP-eindpunten bieden een efficiënte communicatie voor spraakoproepen, noodmeldingen en beveiligde toegangsdeuren. Algo eindpunten hebben hun compatibiliteit met meer dan zestig partners bewezen en kunnen perfect worden geïntegreerd in bijna alle VoIP-systemen. Het assortiment van Algo op het gebied van IP-luidsprekers, -intercoms, -oproepadapters, -visuele waarschuwingssystemen en -displays is ontworpen voor eenvoudige implementatie, functionaliteit en schaalbaarheid, zodat het in gebouwen en omgevingen van elke omvang kan worden geïntegreerd.

### PLATFORMS

3COM

3CX

8x8

alcatel

a allworx

Asterisk

audiocodes

AVAYA

Bell

broadsoft

BT

cisco

Comcast

CyberTwice

epygi

FONALITY

FREEDOMVOICE

freePBX

FreeSWITCH

fuze

Genetec

Intrado

singlewire  
InformaCastINTERACTIVE  
INTELLIGENCE

INTERMEDIA

GoTo

metaswitch

T

Mitel

NEC

net2phone

netsapiens

nextiva

onsip

Panasonic

PBXACT

poly

RingCentral

SANGOMA

sipXcom

S

Sonus

Spectrum

talkswitch

TELUS

UNIFY

verizon

VONAGE

VOIP.ms

voyant

webex  
by CISCO

Wildix

Yealink

Yeastar

zoom

ZULTYS

Algo® is een geregistreerd handelsmerk van Algo Communication Products Ltd. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.