



# IN CONTACT MET DE BUITENWERELD AMIDO



Blijven wonen in je eigen vertrouwde omgeving, ook als je ouder wordt, is de wens van velen. Ouder worden brengt helaas ongemakken met zich mee. Technische oplossingen kunnen de zelfredzaamheid van ouderen vergroten, mits deze zijn afgestemd op de individuele wensen en de fysieke mogelijkheden. Amido, onderdeel van het Ascom concept Service at Home, beantwoordt aan alle wensen en eisen van zelfstandig wonende ouderen.

#### DE OPLOSSING VOOR EEN IEDER

Amido is de nieuwste toepassing van het totaalconcept Service at Home. Hulp in het zelfstandig leven en wonen wordt met Amido afgestemd op de individuele wensen van de eindgebruiker. Naast de persoonlijke wensen houden wij ook rekening met de werkwijze van de betrokken organisaties. Ú komt immers in actie zodra cliënten om hulp vragen. Aan de basis van Amido staat daarom een open, centrale omgeving waardoor alle benodigde facetten door de techniek kunnen worden ondersteund. Eventueel in samenwerking met partners wordt er vervolgens invulling gegeven aan de aspecten hulp, hulpvolgving, veiligheid en comfort.

#### PERSOONLIJKE HULP THUIS

Amido is een persoonlijke 'hulp' thuis. Alle behoeften die uw cliënten in het dagelijks leven hebben, worden ondergebracht in dit apparaat. Een belangrijke toepassing is sociale alarmering. Ouderen willen altijd, in of rond het huis, hulp in kunnen roepen. Met één druk op de rode toets van de unit of hals-/polszender wordt er contact gelegd met de alarmcentrale. Er is direct een spraakverbinding met een hulppost. Als de wens ontstaat het welzijn van de ouderen te 'controleren', kunt u met de unit periodiek vragen de aanwezigheid te bevestigen. Ook via passieve alarmen, zoals een val- of bewegingsalarm, controleert u of alles nog in orde is.

#### TOT UW DIENST!

De dienstverlening voor de ouderen groeit. De oudere wenst persoonlijke services zoals een privé-toets waarmee zij zoon of dochter kunnen bellen.



"Is de taxi al gearriveerd?"



"Zullen we een bloemetje kopen?"

En een toets met het nummer van de taxicentrale brengt de buitenwereld dichterbij. Zorginstellingen, thuiszorgorganisaties en woningbouworganisaties ontwikkelen zorgpakketten die ondersteunen in zelfstandig wonen. Diensten binnen deze pakketten variëren van huismeester activiteiten tot tafeltje-dek-je en een boodschappenservice. Om diensten eenvoudig en afgestemd op persoonlijke voorkeuren aan te bieden, worden deze ondergebracht in het touchscreen van Amido. Het scherm is eenvoudig van opzet en bevat slechts de menu's die van toepassing zijn op de individu. De pakketten met services zijn flexibel en kunnen, samen met de schermen, door de organisatie zelf worden ingericht.

#### EEN STEUNTJE IN DE RUG

Ouderen stellen het vaak zo lang mogelijk uit, maar er kan een moment komen waarop zorgondersteuning gewenst is. Amido biedt uitkomst. U kunt de oudere bijvoorbeeld helpen herinneren aan het innemen van medicijnen. Ook controleert u eenvoudig de gezondheid op afstand. Zo kan het apparaat dagelijks vragen om de bloeddruk te meten. De resultaten kunnen vervolgens direct worden doorgestuurd naar de huisarts of een gespecialiseerde meldkamer.

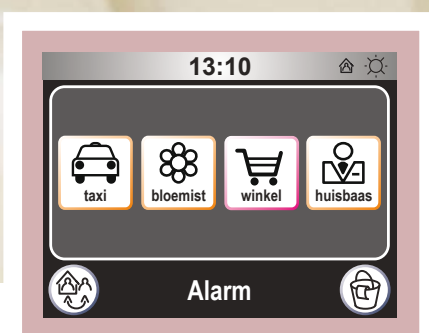
#### TECHNIEK OPENT VELE DEUREN

Met verschillende ingangen, uitgangen en protocollen levert Ascom met Amido een flexibele oplossing. We starten met het inventariseren van de behoeften op het gebied van comfort, gemak en veiligheid, teneinde een passende toepassing te creëren. Voorbeelden van te koppelen apparaten zijn een brandmelder, camera of intercomfunctie. De integratie van systemen van derden is ook realiseerbaar. Zo kunt u het licht en de zonwering aansturen vanaf de unit en is er identificatie mogelijk zodra de woning wordt betreden. Ascom biedt bovendien een dag- en nachtfunctie, waarbij de oudere het huis 's avonds 'op slot' zet. De woning wordt afgesloten en detectoren tegen bijvoorbeeld inbraak, worden geactiveerd. Als er een detectie plaatsvindt zal een veiligheidsprotocol uitbellen naar de alarmcentrale.

Amido is tenslotte 'plug and play' opgezet. Na de plaatsing aan de wand bij de oudere, vindt de maatwerk programmering volledig op afstand plaats. Hierdoor is de overlast bij uw cliënt thuis zeer beperkt. Ook als de situatie tussentijds wijzigt en er een nieuwe functie gewenst is.



"Heb ik mijn medicijnen al geslikt?"



"Zal ik het huis even afsluiten?"



[ [www.ascom.nl](http://www.ascom.nl) ]

## AMIDO - GATEWAY EN BEDIENINGSUNIT IN ÉÉN

### Design en touchscreen

Amido is voorzien van 4 mechanische knoppen. De rode en groene knop zijn voor alarmering, de andere twee knoppen zijn naar wens instelbaar. Indien er geen zorg verleend hoeft te worden kunnen alle knoppen vrij geprogrammeerd worden.

Het kleurendisplay met touchscreen vormt een verlengstuk van de mechanische toetsen en biedt toegang tot vele functionaliteiten. Door het aanraken van het scherm wordt een keuze geactiveerd. De geselecteerde knop verandert vervolgens van kleur. Amido kan ter bevestiging ook een geluidssignaal laten horen.

De informatie op het touchscreen display wordt volledig op afstand geconfigureerd, afhankelijk van de wensen en eisen van de cliënt. De configuratie wordt gedaan met behulp van een display configuratietool. Dit softwarepakket maakt het mogelijk knoppen, kleuren en de vorm van de knoppen aan te passen en te presenteren op het display bij de cliënt thuis.

Amido ondersteunt kleuren videobeeld. In geval van video-intercom draagt dit ook bij aan de veiligheid. Zodra de cliënt de persoon die voor de deur staat herkent, kan er via een mechanische knop of knop op het display toegang worden verleend.

### In de woning

Een standaard KNX-interface faciliteert domotica-toepassingen in de woning, waaronder de bediening van onder meer verlichting en zonwering.

Twee interne USB-aansluitingen bieden maximale flexibiliteit. Zodoende kunnen extra functionaliteiten via bijvoorbeeld WiFi worden toegevoegd aan de totaaloplossing.

De markt kent veel randapparatuur die aangesloten kan worden via een ingangs- of uitgangssignaal. Amido bezit 6 ingangen en 7 uitgangen waarmee bijvoorbeeld een kamerlamp aangesloten en aangestuurd kan worden.

Standaard wordt de unit voorzien van een hals-/polszender (IP65). De zender is eenvoudig op de unit aan te melden.

### Centraal verbonden

Amido kan worden toegepast binnen een netwerk. De communicatie met de cliënt geschiedt via VoIP. Een SIP-client maakt onderdeel uit van deze technische oplossing. Ascom controleert nauwkeurig op welke manier de SIP functioneert op het lokaal aanwezige VoIP systeem.

De netwerkaansluiting van Amido voldoet aan de ICT-standaard. De unit ondersteunt bovendien Power over Ethernet. De voeding wordt in dat geval betrokken uit het netwerk. In een thuisomgeving wordt de unit uitgerust met een separate netadapter die tevens Power over Ethernet ondersteunt. Op het moment van spanningsuitval bezit de unit een batterijpakket die tijdelijk de stroomvoorziening overneemt.

Amido is door de aanwezige analoge aansluiting ook geschikt om binnen een PSTN-omgeving te functioneren. De extra aansluiting maakt het mogelijk een extra telefoontoestel te plaatsen in bijvoorbeeld de slaapkamer.

Gebruikmakend van de Open Source standaard Linux staat Amido, zonder grote wijzigingen, open voor nieuwe mogelijkheden.

Amido kan functioneren binnen een Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) omgeving. Indien aanwezig synchroniseert dit computer-protocol de netwerkinstellingen, zoals de interne klok.

Via de bluetooth ontvanger kan onder meer draadloze telemedicine apparatuur aangesloten worden. Het display helpt de gebruiker met het aansluiten en bedienen van het medische thuisapparaat. De informatie wordt via de unit doorgegeven aan de meldbank of medisch specialist.

Het narrow casting softwarepakket maakt onderdeel uit van Amido. Door middel van deze tool kan naar één cliënt of naar een groep cliënten een boodschap worden gestuurd ('Om 20:00 uur is er bingo in de gemeenschappelijke ruimte!')

Amido is via een tweetal protocollen te integreren met een bestaande omgeving. Door middel van het Verklizan IP-protocol kan er gealarmeerd worden met een UMO meldbank. Daarnaast kan de unit via het UNITE-protocol van Ascom eenvoudig geïntegreerd worden binnen Ascom communicatieplatformen.

Communicatie met de buitenwereld, waaronder communicatie met oplossingen van derden, is van groot belang binnen thussituaties. In de unit zijn daarom de seriële aansluitingen RS232 en RS485 opgenomen.

### Ascom (Nederland) B.V.

Postbus 40242 | 3504 AA Utrecht  
T (030) 240 91 00 | F (030) 241 19 46  
[www.ascom.nl](http://www.ascom.nl) | [info@ascom.nl](mailto:info@ascom.nl)