ADVANTECNIA
By ACE Group

Sistemas Hospitalarios
para Comunicación y Asistencia

advantecnia.com

Índice

Tecnología aplicada al cuidado de las personas 4
Accesibilidad 5
Ventajas 6
Software 7
Soluciones 9
AdvantLink 10
AdvantCare 12
AdvantSOS 24
AdvantCall 25
AudioConnect 26
AdvantControl 27
AdvantClock 28
AdvantTrack 29
AdvantSense 30
AdvantQTime 32
AdvantDS 33

advantecnia

Tecnología aplicada al cuidado de las personas

Advantecnia es la marca comercial del **Grupo Empresarial ACE**.

Con más de **20 años** de experiencia, Advantecnia **diseña, fabrica y desarrolla** soluciones tecnológicas, basadas en comunicaciones IP, para el sector socio-sanitario.

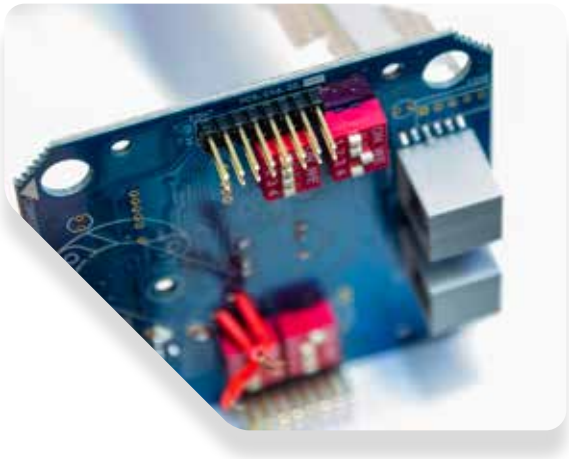
El valor diferencial de la marca es su constante inversión en **I+D+i** para ofrecer a sus clientes la última tecnología del sector.

Accesibilidad

Los sistemas de comunicación asistencial de Advantecnia han sido diseñados ergonómicamente, enfocados a la **accesibilidad** al incluir código Braille y formas representativas de las diferentes alarmas.

Los sistemas se gestionan a través de software, que permite llevar un registro histórico de las alarmas asistenciales y técnicas indicando el día, mes, año, hora y el lugar exacto dónde se ha generado la alarma y quién lo ha atendido.

Diseños creados para **evitar la discriminación o exclusión** de cualquier persona en función de su género o identidad de género.



- **Modular**
- **Escalable**
- **IP**
- **Cloud**
- **Amigable**
- **Universal**
- **Inclusivo**

Ventajas

Las soluciones tecnológicas de hardware y software de Advantecnia se basan en comunicaciones IP y al **utilizar sistemas estándares facilitan su instalación y puesta en marcha**.

El servidor es centralizado, permitiendo **gestionar el sistema de una localización central**.

Además, pueden mejorar la calidad de la atención sanitaria y la accesibilidad, aumentar la eficiencia y personalización y ofrecer tecnologías innovadoras para mejorar la vida de las personas.

Fácil puesta en marcha

Mejora la atención sanitaria

Aumento de la eficiencia

Personalización y Flexibilidad

Servidor en la Nube - Virtualizado

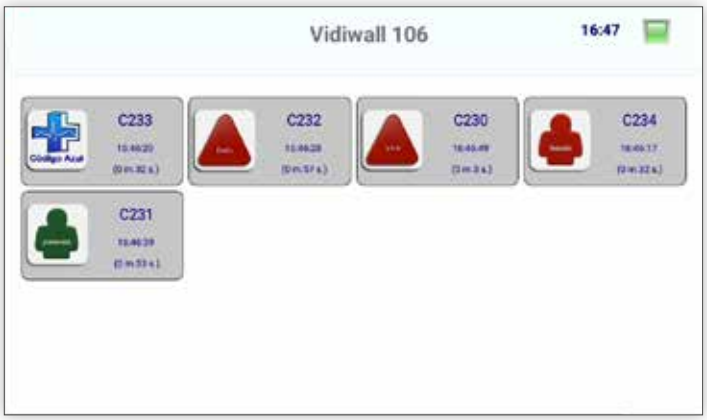
Servidor On Premise - Centralizado

CERTIFICADOS

Software

Plataforma de integración de un Software Avanzado para la **integración de todos los sistemas**, en tecnología On Premise o Cloud.

- Pago por Licencia o SaaS
- Integración de Alarmas
- Multiplataforma / Multiidioma
- Sistema de Llamada Enfermera
- Sistema de alarmas inalámbricas
- Voip/SIP
- Mensajería Instantánea Bidireccional Indoor / Outdoor
- Movilidad Tablets / SmartPhones
- Alarmas de Sensores Vitales y medioambientales
- Huella Dactilar
- Integración con:
  - Control de accesos
  - Cámaras
  - RTLS
  - Detección de Caídas
  - Alarmas de Incendios
  - BMS
  - **Otros sistemas de llamada enfermera con protocolos Genéricos o Específicos**



El **software de cliente** para el puesto de control es una herramienta intuitiva y fácil de usar que permite **controlar y monitorizar** eficazmente los sistemas y dispositivos **en tiempo real** desde una única interfaz.

La herramienta permite analizar históricos y en tiempo real identificar patrones y tendencias y problemas potenciales antes de que se conviertan en en emergencias.

Interfaz gráfica intuitiva y fácil de navegar, proporciona una visión completa y detallada de los sistemas y dispositivos, lo que **permite tomar decisiones rápidas y efectivas** en caso de emergencia.

Diseñado para garantizar la seguridad de los pacientes y no perder avisos de los mismos.

- Priorización de las alarmas
- Mensajería a terminales inalámbricos
- Integración opcional con Información clínica
- Registro de históricos
- Informes y gráficos

Soluciones

ADVANTECNIA By ACE Group

Comunicación y Asistencia

Llamada Paciente - Enfermera

ADVANTCARE

Señalización y Alarma para Baños
ADVANTSOS

Inter-comunicadores
ADVANTCALL

Megafonía
AUDIO CONNECT

Automatización y Seguridad

Control y Ahorro Energético
ADVANTCONTROL

Localización en Tiempo real
ADVANTTRACK

Sincronización Horaria
ADVANTCLOCK

Monitorización en Tiempo real
ADVANTSENSE

Gestión y Entretenimiento

Gestión de Turnos
ADVANTQTIME

Cartelería Digital
ADVANTDS

ADVANTLINK

Gracias a nuestro Software Servidor **AdvantLink** somos capaces de **integrarnos con cualquier sistema** actual, futuro o pasado.

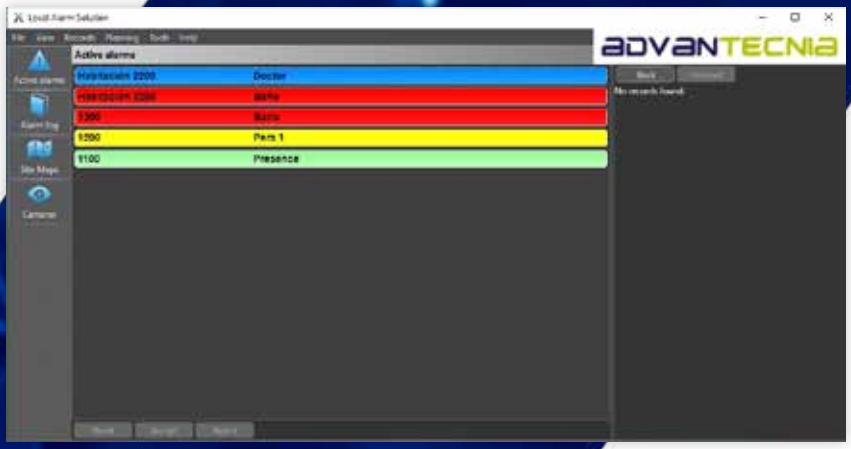
La licencia de software AdvantLink básica incluye **interface con equipos Advantecnia**, **VoIP** y **Mensajería Pager** (Android).

Cada integración **necesita un DATAPOINT** que permite monitorizar y gestionar el sistema desde nuestra plataforma.

Con la integración **podemos actuar de forma bidireccional** entre los distintos DATAPOINTS o Interfaces.

Las **características** del servidor **mínimas** son:

- Plataforma para SO Windows
- CPU Intel i5-6500TE 3,3 GHz / 6MB, 35W, Skylake-S
- DDR4 SODIMM, 8GB PC2133, 204pin



Interfaces Propietarios

- Secure Notification Service and Pager
- Software Defined Alarm System
- Xbridge

Interfaces Genéricos

- ESPA 4.4.4
- RS485
- Programmable Parser
- Scriptable DataPoint
- HTTP(S)
- XML Import / XML Export
- Modbus
- SNMP
- UDP Echo
- TCP Echo
- OPC DA
- OPC UA
- TETRA
- *ONVIF IP Cameras
- Zwave
- IPECS
- PING
- Voip/SIP PBX
- Mail
- Pagers
- JSON
- Integración de Sensores Vitales y medioambientales
- Huella Dactilar

Interfaces Específicos (Fabricantes)

- Blooloc By Advantecnia
- Vayyar
- Telegram Messenger
- SynGuard Access Control
- TESA / SALTO / SIMON VOSS
- Climax
- Vitalerter
- Vigie
- Bosch
- TeleTask
- Mobile SMS
- NEAT Electronics
- NEC DECT
- SIA DC 09
- Twig
- Funkwerk
- MQTT
- SCAIP
- TAP
- SmartCaller
- SOS Access V4 Server
- SOS Access V4 Client
- Austco IP
- Austco Serial
- TETRA SDS
  - Sepura
  - Airbus
  - Motorola
  - Hytera
- Philips Hue
- Posifon
- CareTech System 5000
- CareTech System 4000
- Advance Care
- Delphie
- Tjeders PERFEKT
- Tjeders RESPONDSDK for .NET developers
- Cinnovate CareServer
- Ekahau
- Spectralink/Polycom/KIRK MSF
- Spectralink/Polycom/KIRK SIO
- Spectralink/Polycom/KIRK XML-RPC
- HTTP(S) Heartbeat
- MessIT Gateway
- Pacom Unison
- Siemens Fire Alarms
- COBS ATrax
- COBS OpenIP
- CSTA
- Skyresponse
- Appva
- VidiFlex
- Salcom POCSAG Pagers
- BEST
- ConDigi
- Faci
- Televic
- TUNSTALL

*** Se pueden integrar nuevos interfaces bajo consulta.**

ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE

Sistemas de **llamada paciente – enfermera** que ofrecen una solución completa para la Gestión de la Comunicación Hospitalaria entre Paciente, Personal Sanitario y Hospital, además de **mejorar la experiencia del paciente durante la hospitalización**.

Cuentan con un **software para la visualización de las alarmas** en equipos táctiles de sobremesa, móviles o paneles de pasillo. También, disponen de **elementos hardware de habitación instalables** en cabeceros, pared o brazos articulados complementados con pulsadores de cama.

Los productos Advantcare **se pueden alimentar a través de la red Ethernet** (tecnología POE) a 24 vdc y/o baterías cuando son equipos wireless.

- Control de entradas y salidas digitales
- Control de señales analógicas para control de temperatura y otras señales de carácter analógico.
- Salidas para control de luces o dispositivos
- Comunicaciones por IP o Bus
- Terminales de comunicación (IP, WIFI, Móviles, TETRA, Pagers, etc.)
- Elementos de Monitorización
- Mecanismos y dispositivos modulares adaptables a cabeceros, pared y brazo extensible
- Mecanismos cableados o inalámbricos
- Sistemas de Visualización (Pantallas y Avisos de Led)
- Sistemas integrados con sistemas de control domótico y videovigilancia
- Sistemas de Alarmas y entretenimiento integrado en Pantalla de Paciente (TV, radio, internet, teléfono, acceso a Farmacia, HIS, RIS, PACS y otros)

ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE

Soluciones de Comunicación y Asistencia que **permiten la gestión completa para la atención de los pacientes o usuarios** ya sea en centros hospitalarios, residenciales o edificios públicos.

Advantcare conecta a pacientes, residentes y servicios con el personal de asistencia responsable y **facilitando los procedimientos de la atención diaria**. La información y las alarmas se envían de forma inteligente y segura, y minimizando los errores.

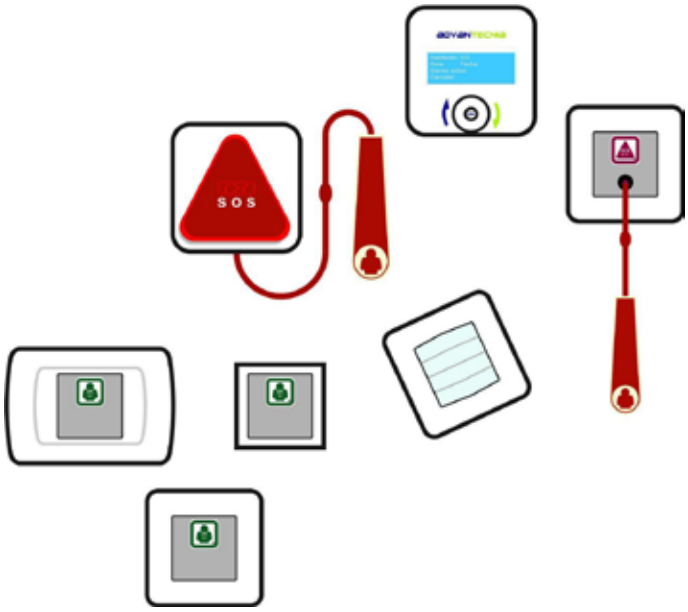
El sistema Advantcare está integrado por los siguientes elementos:

- Dispositivo Inteligente de Habitación o Smartfonet
- Unidad de Control de Habitación
- Mecanismos de Llamada/Presencia
- Luz de Pasillo
- Puesto de Control de Enfermería Y Monitorización de Pacientes (puede tener varias configuraciones de Consola de monitorización de enfermería VOIP, App Notifcare para Smartphone o Tablet Android o Consola de monitorización integrada en Smartfonet)

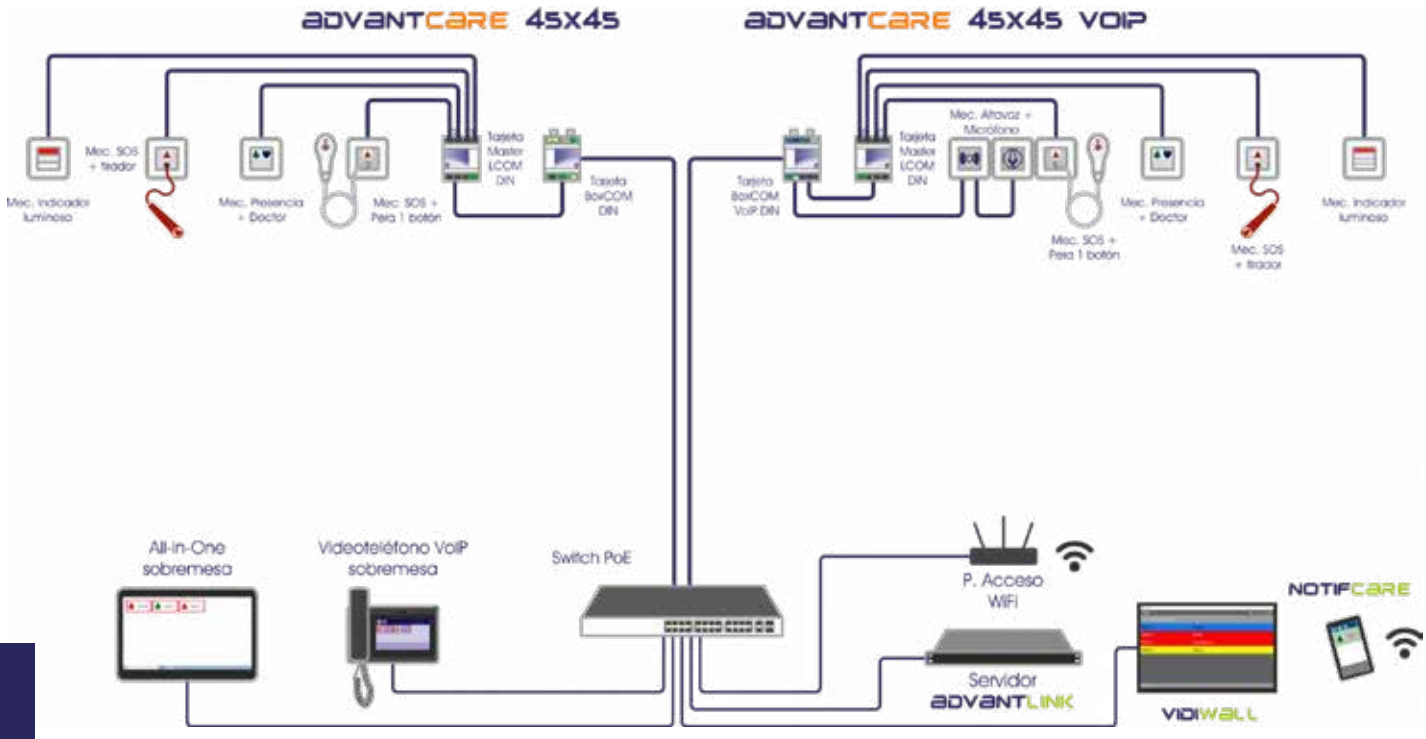
ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE 45x45

El formato 45x45 optimiza de forma inteligente y sencilla las comunicaciones asistenciales.



- VoIP
- Formato estándar
- Mecanismos de empotrar
- Mecanismos de superficie
- Marco: europeo o americano
- Integrables con Mecanismos Eléctricos de las principales marcas del Mercado



ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE 80x80

El formato 80x80 gestiona las comunicaciones entre el paciente, el personal sanitario y el hospital con un diseño amigable.

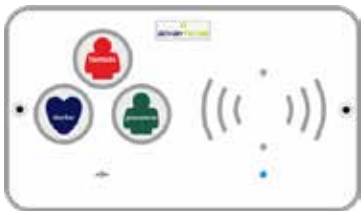
- Botones de gran formato, forma y color representativo
- Texto o Braile
- VoIP
- Brazo con tablet + botones
- Solución inalámbrica

ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE

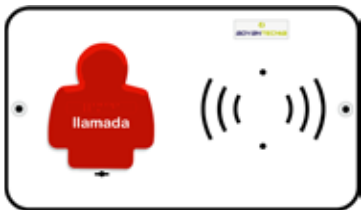
Panel Metálico

- VoIP
- Opción hasta dos conectores para el pulsador de mano / Pera
- Montaje de empotrar y superficie
- Dimensiones 200 x 114 x 3 mm, fondo 40 mm
- Dimensión PCB 80 x 80 mm
- Protección antibacteriana
- Opciones:
  - Hasta 3 botones
  - Audio
  - 1 botón con diferentes formas, Llamada, SOS, Doctor, Presencia, Luz



3 botones configurables

2 botones touch Piezo



Botón grande + Audio

2 botones gran formato

ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE

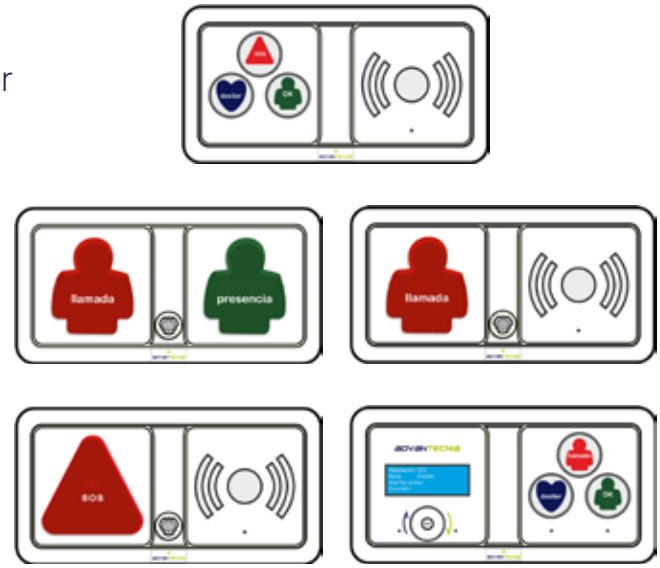
Panel Plástico

Modular de 1 elemento de empotrar

- Hasta 3 botones modulares
- Opción con un conector para el pulsador de mano / Pera
- Montaje de empotrar
- Dimensiones 114 x 114 x 8 mm
- Dimensión PCB 80 x 80 mm
- Protección antibacteriana

Modular de 2 elementos de empotrar

- 2 elementos modulares configurables
- Opción de hasta dos conectores para el pulsador de mano / Pera
- Montaje de empotrar
- Dimensiones 228 x 114 x 8 mm
- Dimensión PCB 80 x 80 mm
- Protección antibacteriana
- Opciones:
  - 3 botones
  - Audio o Display
  - 1 botón con diferentes formas, Llamada, SOS, Doctor, Presencia, Luz



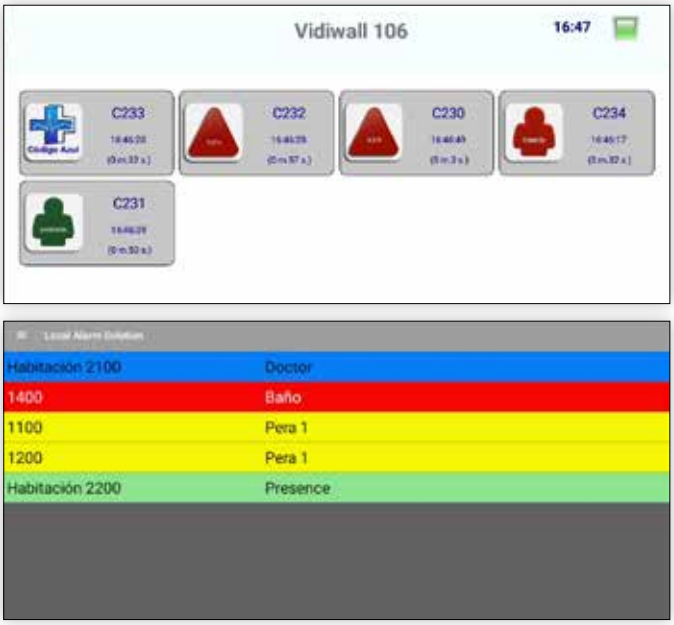
ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE

Consolas, Vidiwall, Notifcare y Web

Vidiwall

- Visualización en tiempo real de Alarmas Asistenciales
- Reloj digital
- Priorización de alarmas
- Uso en Pantallas de gran formato
- Plataforma Android



Visualización y notificación Consola Enfermería con Voip

Alarmas de asistencia y técnicas:

- Estado
- Intercomunicación
- Cancelación remota
- Tiempo
- Origen de la alarma
- Iconografía y audio de aviso
- Últimas Alarmas Atendidas

ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE

Consolas, Vidiwall, Notifcare y Web

Notifcare

- Visualización de alarmas en el smartphone
- Interfaz fácil de usar e intuitiva
- Opciones:
  - Atender la alarma
  - Atender y llamar
  - Rechazar la alarma
- Sistema de mensajería
- Lista de contactos
- Plataforma Android

Consola Web

Alarmas de asistencia y técnicas:

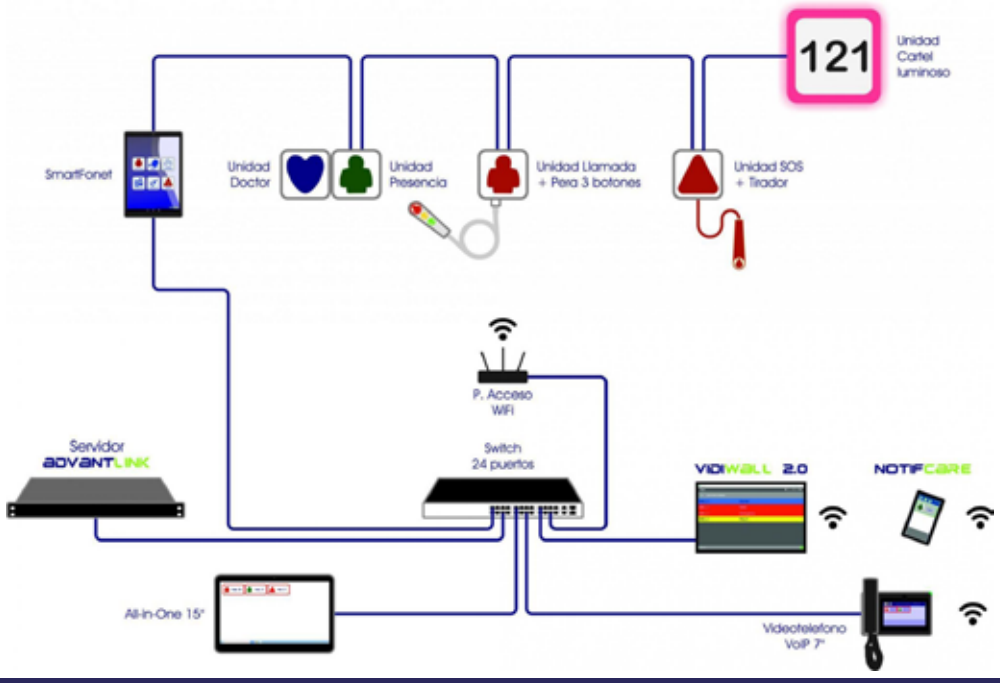
- Estado
- Cancelación remota
- Tiempo
- Origen de la alarma
- Información
- Iconografía y audio de aviso

ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE Smartfonet

Sistema de llamada enfermera usando una Tablet para la mejora de la experiencia del usuario donde puede llamar a la enfermera con el mensaje definido como:

- Llamada a Enfermería
- Llamada de Solicitud de Agua
- Llamada de Solicitud de Comida
- Llamada de Solicitud de Medicación
- Llamada de Solicitud de Limpieza
- Llamada de Emergencia SOS
- Equipo integrado con botones físicos en modo MASTER/SLAVE



ADVANTECNIA By ACE Group

CAREPAD

Además está integrado con los botones físicos según el formato 45x45 mm o 80x80 mm y el servidor AdvantLink.

Permite Audio y Vídeollamada con el puesto de enfermería y/o doctor y/o familiares.

Incluye Aplicaciones de entretenimiento, TV on line y otros específicos de cada Centro Hospitalario para información propietaria.

Aplicaciones Generadas y Quiosco de Selección para su descarga según necesidad.

En cada ingreso/alta de paciente se resetean los datos personales, usuario y password.

Desde la tablet o smartphone se puede ver el control de enfermería y gestionar las alarmas de otras habitaciones con código de acceso restringido al personal sanitario.

Plataforma para:

- iOS (iPad, iPhone, Apple TV)
- Android (Tablets, Smartphones)

iOS android

CAREPAD

Las solicitudes de alarmas están clasificadas, mejorando el tiempo de respuesta por parte del personal sanitario al poder centrarse únicamente en peticiones clínicas. Integra los datos del paciente en tiempo real.

Permite la opción de realizar una videollamada ahorrando así el tiempo de respuesta.

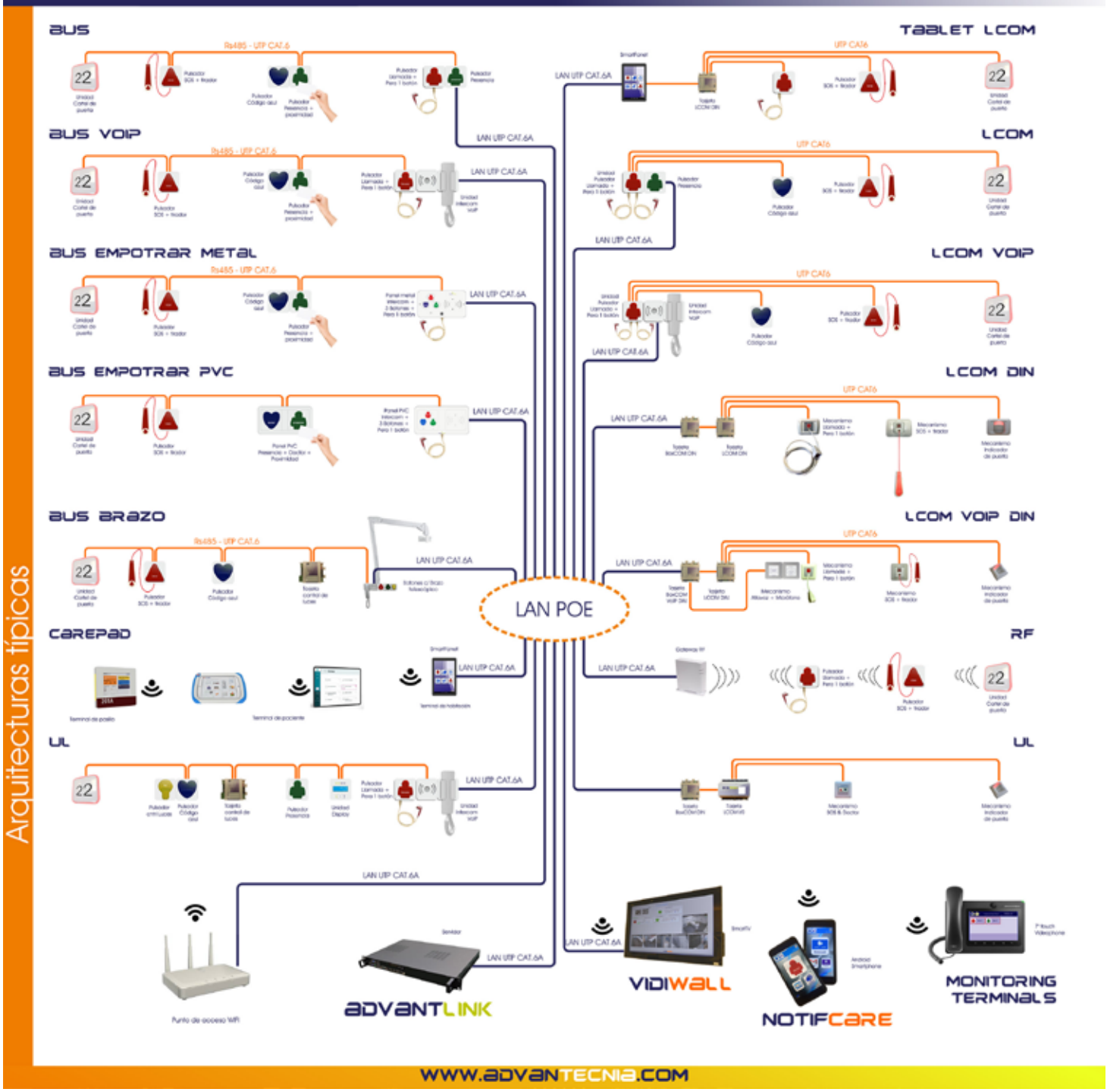
El uso de la tablet en el exterior de la habitación permite:

- Luz exterior de llamada o estado alerta
- Intercomunicación con interior y videollamada (más asistidas)
- Control puesto de enfermería y tareas y acciones planificadas

ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCARE

Arquitecturas típicas



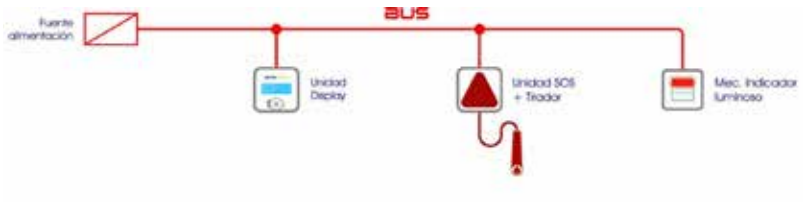
ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTSOS

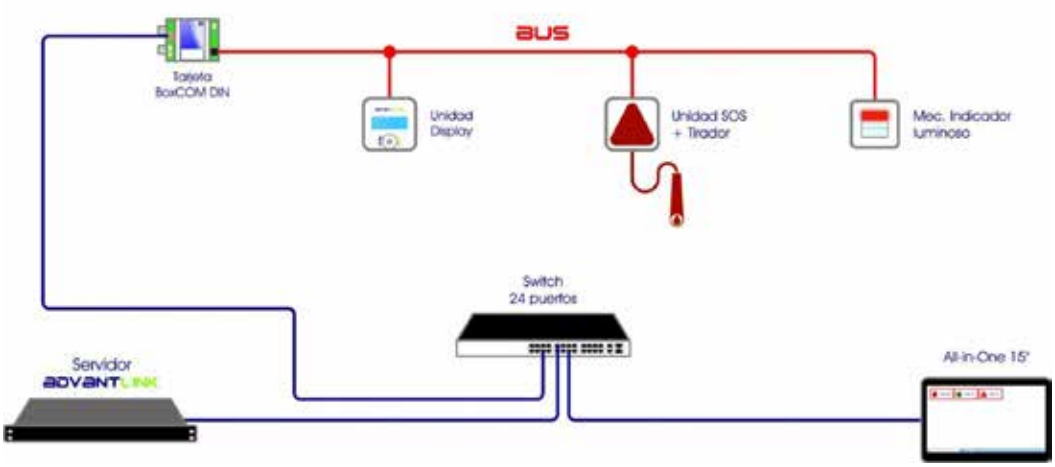
Sistema de señalización de alarma para centros sanitarios, hospitales y todo tipo de espacios públicos o privados.

- Gestión por Zonas o Stand Alone
- Gestión centralizada con servidor, históricos, monitorización y elementos ilimitados

Stand Alone



Servidor Centralizado y Control

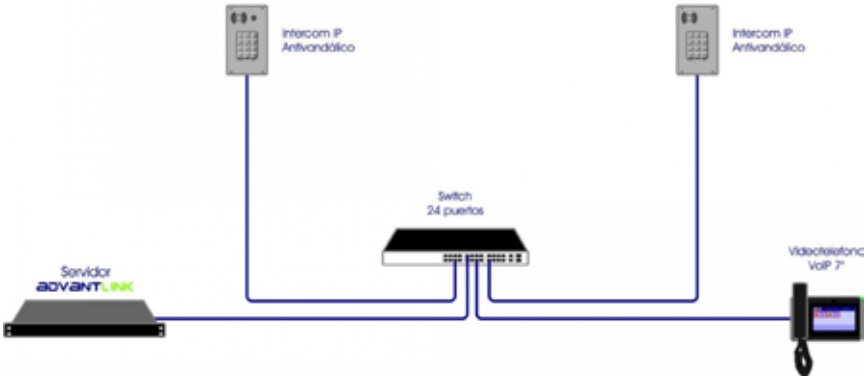


ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCALL

Sistemas de intercomunicación para centros hospitalarios y edificios públicos.

- VoIP
- Soluciones WIFI VoIP
- Equipos de empotrar
- Equipos de superficie
- Formato de tarjetas adaptables
- Soluciones antivandálicas
- Comunicaciones GSM
- Opción con cámara y tarjeta RFID
- Integración con AdvantLink

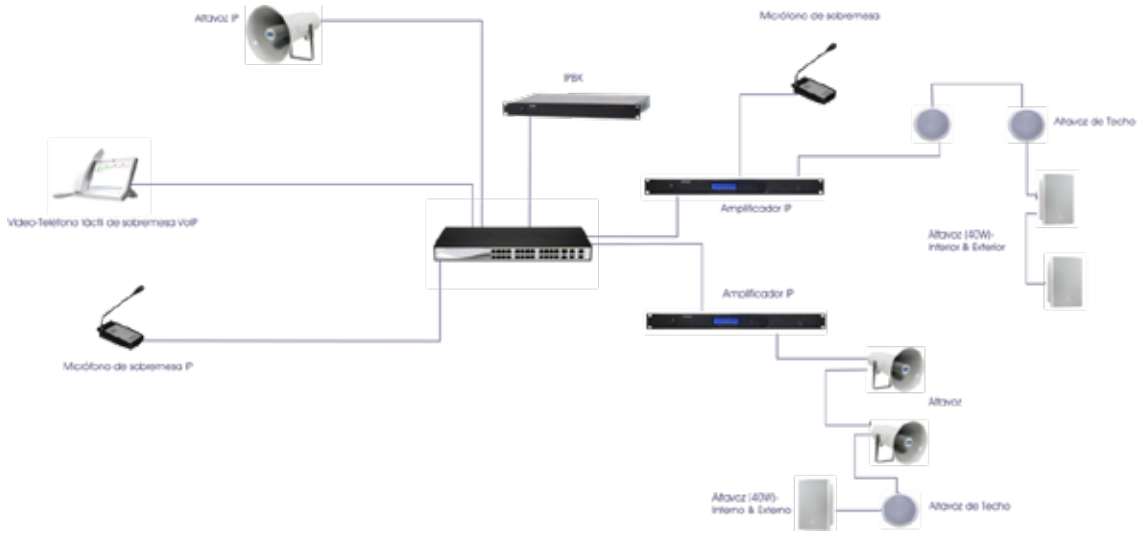


ADVANTECNIA By ACE Group

AUDIO CONNECT

Megafonía IP para emitir sonido ambiental, avisos o la creación de sistemas de evacuación.

- Gestión por Zonas o Stand Alone
- Megafonía IP y/o en línea de 100v
- Intergación con VoIP
- Hilos musicales,avisos pregrabados, etc.
- Integración con AdvantLink

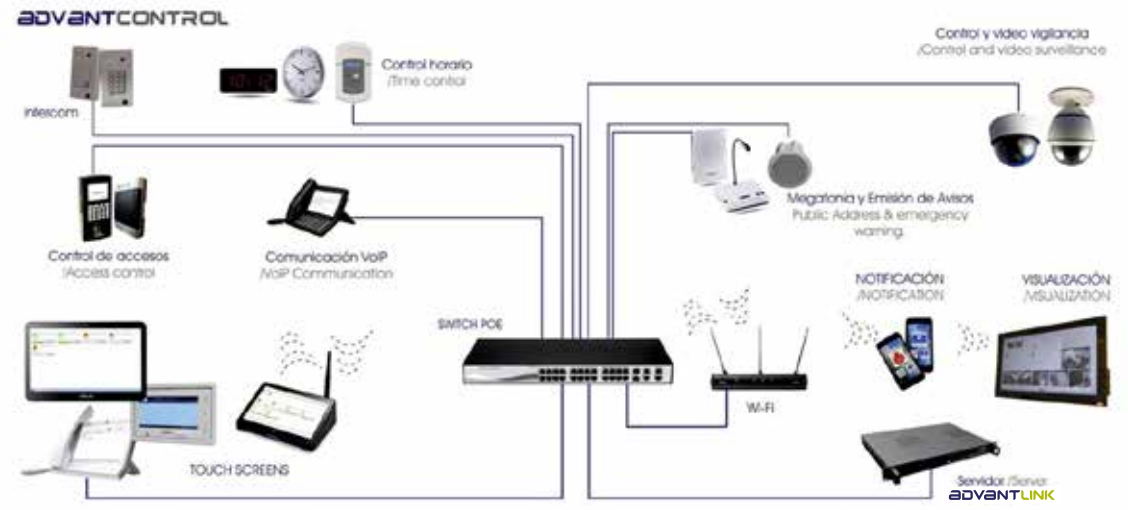


ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCONTROL

Sistema que integra elementos software y hardware para **controlar y automatizar las infraestructuras**.

- Cámaras
- Control de accesos
- Cerraduras inteligentes
- Terminales táctiles
- Tarjetas de entrada/salida digitales y analógicas
- Integración con AdvantLink

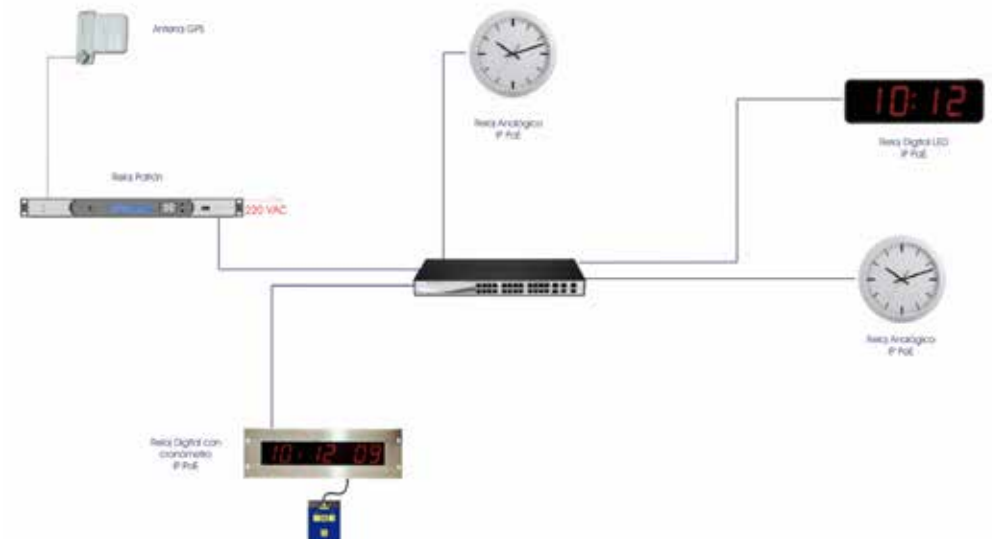


ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTCLOCK

Relojería industrial y sincronización horaria vía GPS con transmisión cableada o inalámbrica.

- IP (PoE), Wifi, BUS
- Relojes analógicos o digitales
- Relojes LED o retroiluminados
- Pantallas informativas de gran formato
- Integración con AdvantLink



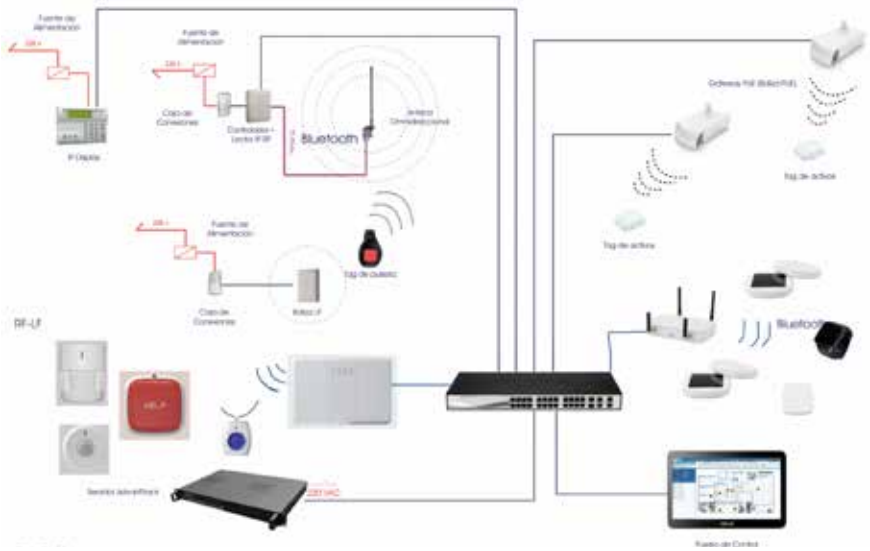
ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTTRACK

AdvantTrack permite **localizar e identificar personas y equipos** del centro **en tiempo real** a través de tags, pulseras y tarjetas.

- Versiones Radio y Bluetooth
- Antenas IP/PoE
- Barreras de posición alimentadas con panel solar
- Integración con AdvantLink

Disponemos de un Software que gestiona y simplifica los movimientos de todo el personal sanitario celadores, logística, limpiadoras a través de una plataforma en la nube en la que están registrados todos los usuarios facilitando las tareas y adecuándose a cada puesto de trabajo.



ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTSENSE

Monitorización continua de pacientes sin contacto.

Solución Diseñada para Hospitales, Clínicas, Hogares de ancianos y Teleasistencia.

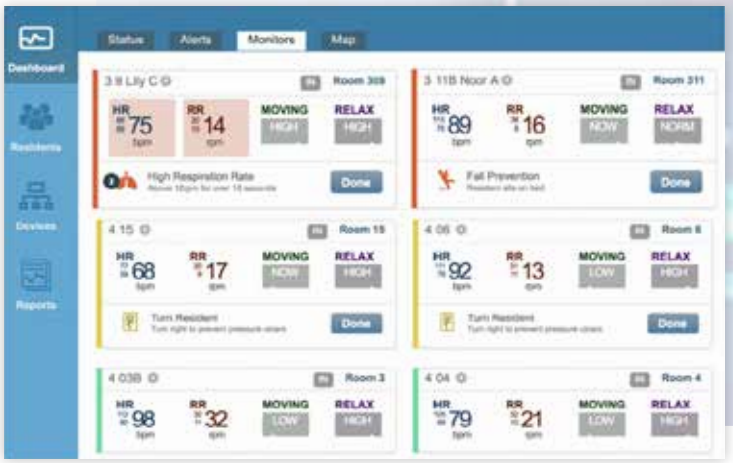
Usa **inteligencia artificial y sensores de nano-movimientos**, detecta salidas de cama, mide la frecuencia cardíaca y la frecuencia respiratoria.

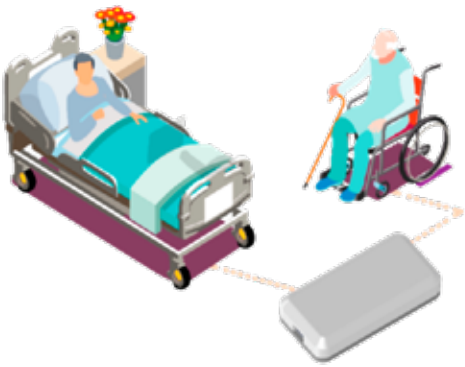
Analiza con precisión los movimientos corporales sin tocar al paciente en la cama.

En caso de eventos adversos, **el sistema alerta automática y vocalmente a las enfermeras** para una intervención inmediata en la habitación.

La información y las alertas **se envían en tiempo real** a pantallas de visualización y dispositivos móviles.

Integración con AdvantLink.





ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTSENSE

Sensores de temperatura y humedad en la nube.

Gestión eficiente de Centros Sanitarios.

Plataforma que combina sensores especializados e Inteligencia Artificial **facilitando la gestión eficiente de centros y equipos sanitarios**.

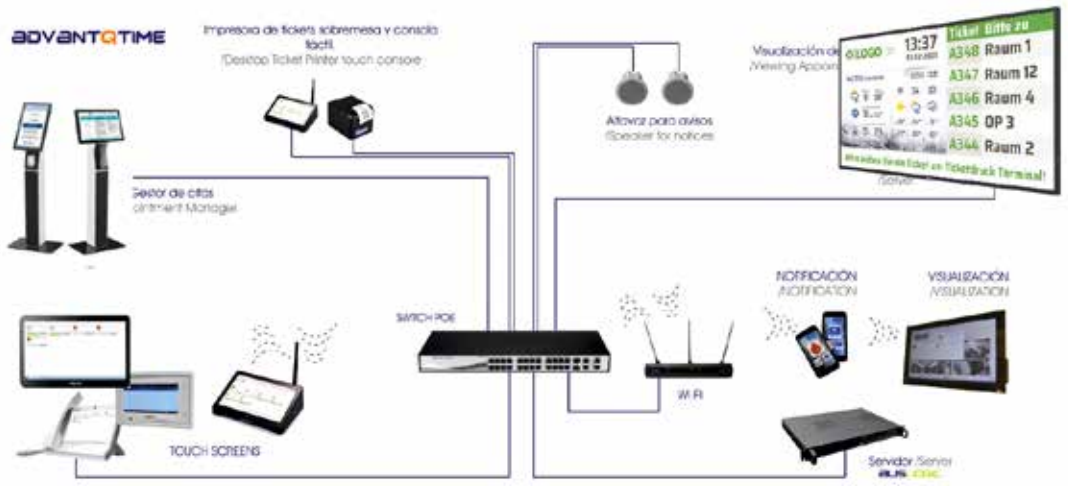
Promover la gestión eficiente de instalaciones y equipamientos de atención médica para garantizar la seguridad del paciente y del personal, garantizar el cumplimiento de normativas y la generación de ahorros.

ADVANTECNIA By ACE Group

ADVANTQTIME

Sistema de gestión de turnos, colas y redireccionamiento de pacientes a través de elementos software y hardware adaptados.

- Integración para la gestión de agenda de citaciones
- Servidor central
- Dispensadores de tickets
- Pantallas de gran formato en salas de espera
- PC para salas de consulta
- Avisos sonoros
- Integración con AdvantLink



Ejemplo conexionado gestión de turnos con integración Qtime

AdvantDS

Digital Signage o **Cartelería Digital** es todo **sistema de pantallas**, en las cuales podemos visualizar todo tipo de contenidos multimedia a **modo publicitario o informativo** en cualquier ubicación que deseemos.

El sistema que compone este conjunto lo definimos como **punto visual**. Los elementos necesarios para un punto visual son básicamente al menos **una pantalla, un player, el contenido** que se quiere mostrar y un software para gestionar dicho contenido.

AdvantDS distribuye los contenidos digitales, como **directorios médicos**, por ejemplo los Vidiwalls, que mezclarían, alarmas de llamada enfermera con tiempo en el lugar, noticias, videos corporativos, etc.

Player a través de señal TDT

Player a través de splitter HDMI

Player a 3 pantallas con mismo o diferente contenido

Player a 3 pantallas con un contenido

advantecnia.com

HQ España – Madrid
C/ Colada de Pozuelo, 20
28925 Alcorcón. Madrid
T. +34 916 324 700
info@advantecnia.com

EE.UU. – Miami
2000 Dixie Hwy,
Suite 204 Miami FL
33130
T. +1 786 497 8789
T. +1 305 304 6047

Perú – Lima
Simón Bolivar, 270. Of. 502
Miraflores. Lima. Perú
T. +51 1 2219837
C. +51 945 148 302

Guatemala - Cuidad de Guatemala
5ta. calle 31-95 zona 11.
Ciudad de Guatemala.
Guatemala
T +502 2441 4657

Israel – Tel Aviv
T +972 54 455 7447

Jordania - Ammán
T +962 7 7777 1451

CERTIFICADOS

Descubre nuestro **tour virtual**

ADVANTECNIA By ACE Group