

DECT TeleCare



**Hausnotruf
Sturzmelder
Blindentelefon
sprechendes Telefon**

Rauchalarmerkennung

**Komfort-Telefonie mit Freisprechen
Schnurlostelefon mit einfacher Bedienung
Blindentelefon mit 100 Kontakten**

Uhrenfunktion, Uhrzeitansage

Erinnerungen, Memos, Hinweise

DATENBLATT Technische Spezifikation

ein ggfs. aktuelleres Datenblatt finden Sie auf der Produkt-Webseite
Designänderungen am Produkt vorbehalten

ALLGEMEINE DATEN

Maße (L*B*T)	70*42*14 [mm]
Gewicht	< 50g
Betriebstemperatur	+5° bis 45° Celsius
Lagertemperatur	-15° bis 55° Celsius
	nicht-kondensierend
Schutzklasse	spritzwassergeschützt IP64
mechanische Belastung	bis 2m Fallhöhe
Gehäuse	Hochglanz Plastik weiß
	Dichtgummi in grau
Halstrageband	80cm / Länge anpassbar
Ruf-Taste	zentral mit LED und Vibration
Seitentasten	wasserdicht eingearbeitet
LED Anzeigen	rückscheinende Gehäuse-LED
Ring LED	Betriebsanzeigen
Punkt LED	Statusanzeigen
Lautsprecher	Miniatur mit hohem Schallpegel
Mikrophone	Rundumcharakteristik
USB (Konfiguration)	Micro USB
Batterie	Li-Ion-Polymer 450mAh
Standby	> 2 Tage
max Dauer Telefonat für Standby 1 Tag (24h)	45 min
kontaktloses Laden	Qi Standard

FUNKSYSTEM

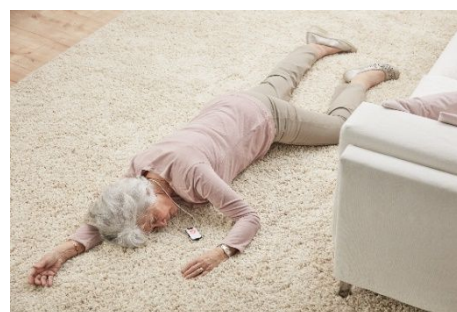
DECT ETSI Standard CI	ETS 300 175
DECT ETSI Standard GAP	EN 300 444
DECT GAP EU, US	Auto Detect
Betrieb in Europa, USA	Auto Mode
Reichweite	typ 50m innerhalb Gebäude
	typ 300m im Freien
DECT Chipsatz	DCX79 (DSPG)
DECT Handset Stack (PP)	DOSCH&AMAND
Freisprechtelefon	einstellbare Lautstärke
Kompatibilität	DECT GAP EN 300 444
Anmeldung	Plug & Play über "easy subscription"
Anmelde PIN für Basis	bis zu 8 Stellen über PC APP

STURZERKENNUNG

Konfiguration	keine
Kalibration	automatisch
Betriebsbereitschaft	sofort
Merkmalsextraktion	DPDM Dichtespektrum
DPDM	Dosch Probability Density Model
Sturzanalyse	innerhalb 1,25 Sekunden
Sturzmeldung	verzögert auf 5 Sekunden
	automatische Hilfe- und Notrufsequenz
Hilferufsequenz	3 Hilfsnummern + 1 Notrufnummer
iVA Ansage	Sturzmeldung, Person, Adresse, Zugang
iVA	integrierter Sprachassistent
Produkt fällt zu Boden	einstellbar ON/OFF
Fehlalarmquote (alle Bewegungsabläufe)	typ <2%
	mit Negativbestätigung
Fehlalarm „Produkt fällt zu Boden“	typ <0,5%
Sturzerkennung (alle Stürze)	typ >85%
leichte Stürze	typ >75%
schwere Stürze	typ >95%
3D/6D Beschleunigungssensor	LIS3DH
Stromverbrauch - idle state -	2µA



„easy subscription“ per Knopfdruck
Anmeldung an hauseigene Basisstation:
zB Fritzbox, Speedport, Gigaset, Panasonic, Philips



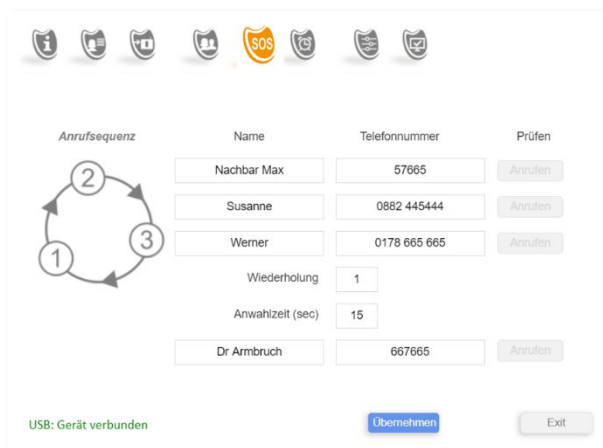
Sturzerkennung über DPDM Verfahren
Fehlalarmquote typ <2%
Sturzerkennung typ >85%

HAUSNOTRUF

manueller Hilferuf	Tastendruck > 2Sek bei mehrfach kurz drücken Abbruch	mit iVA-Ansage sofort Tastendruck
Hilferufnummern (mit iCM)	3	
	Name und Telefonnummer Freunde, Familie, Nachbarn	
	Wiederholungen	einstellbar 0-99
	Ansage des gewählten Kontakts mit Namen	iVA
	Wahlvorgang	gesichert durch iCM
	Erkennen ungültiger Anrufversuche	iCM
	iCM	intelligent Call Manager
Notrufnummer (ohne iCM)	1	
	professionelle Hilfe, Service Call Center	
automatischer Hilferuf	Sturz und Rauchalarm	
Hilferufnummern	3	
	Name und Telefonnummer Kontakte mit Soforthilfe (Nachbar, Hausmeister)	
	Wiederholungen	werkseitig 0
	Ansage des gewählten Kontakts mit Namen	iVA
	Wahlvorgang	gesichert durch iCM
	Erkennen ungültiger Anrufversuche	iCM
Notrufnummer (ohne iCM)	1	
	professionelle Hilfe oder Call Center	



Notruf per Tastendruck



Notrufliste

manuell und automatisch (Sturz, Rauchalarm)
3 Hilferufe (Freunde, Familie, Nachbarn)
1 Notruf (professionelle Hilfe, Call Center)

TELEFONIE

Telefonbuch, Anzahl Einträge	100
Telefon-Nummer mit Name	PC APP
Konvertierung Name in Audiosignal	T2A Encoder
	T2A Text-to-Audio
Ansage Name	mit iVA
eingehender Ruf mit Ansage *1)	„Susanne ruft an“
Auto-Annahme	*1) pro Nummer einstellbar
*1) nur bei Basisstation mit CLIP Funktion	

Telefonbuch aktivieren	über Seitentaste
Telefonbuch deaktivieren	automatisch

TELEFONBÜCHER (Register)

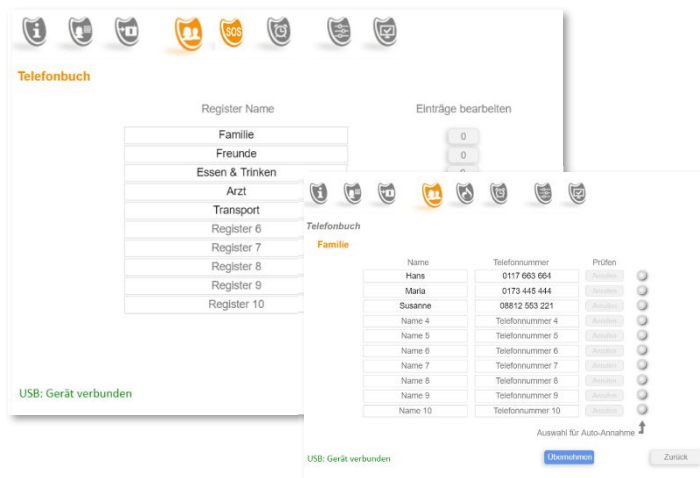
Anzahl Telefonregister	10
Anzahl Kontakte pro Register	10
Titel der Telefonregister	frei definierbar
persönliche Titel eingeben	PC APP
Titel Telefonregister	Ansage über iVA

Beispiel	frei definierbare Titel
Telefonregister 1	„Favoriten“
Telefonregister 2	„Freunde“
Telefonregister 3	„Familie“
Telefonregister 4	„Essen und Trinken“
Telefonregister 5	„Transport“
.....	
Telefonregister Auswahl	über Titel (vorgelesen)

Verpasste Anrufe	10, selbstorganisierend
Anruferliste/Wahlwiederholung	10, selbstorganisierend



Telefonbuch aktivieren durch eine Seitentaste
automatische Deaktivierung bei fehlender Folgeaktion



Telefonbuch mit 10 Register
individuell betitelt (für Sprachassistent)

TELEFONKONTAKTE

Anzahl Einträge pro Telefonregister	10
Nummer mit Name eingeben	PC APP
Name Telefonkontakt	Ansage über iVA
Telefonkontakt Auswahl scroll/auswählen	über Name (vorgelesen) über andere Seitentaste
Anzahl Telefonkontakte	100 über Name vorgelesen
Auswahl Kontakt: Zeitaufwand blind	typ < 15sek

TELEFONIEREN mit Sprachassistent

eingehender Ruf mit Ansage	Auto-Aannahme	„Susanne ruft an“ pro Nummer einstellbar
ausgehender Ruf mit Name		„Lars anrufen?“ „Ruftaste drücken“



„Susanne ruft an“
„Werner wird angerufen“

TELEFONIEREN mit 100 Kontakten

Telefonkontakt Auswahl		3 Methoden
Methode 1	Schnellwahl	über 2 Seitentasten
Methode 2	Standardwahl	über 1 Seitentaste
Methode 3	Komfortwahl	Vorlesen Kontakte



Methode 1
Register

Name

Anruf

TELEFONIEREN Methode 1

geeignet für Lebensblinde Schnellwahl typ 10 Sek



Seitentaste drücken	Register auswählen
andere Seitentaste drücken	Namen auswählen
Ruftaste drücken	Anruf auslösen

TELEFONIEREN Methode 2

geeignet für Lebensblinde Standardwahl

Seitentaste drücken	Register auswählen
Warten auf Ansage	
Seitentaste drücken	Namen auswählen
Ruftaste drücken	Anruf auslösen



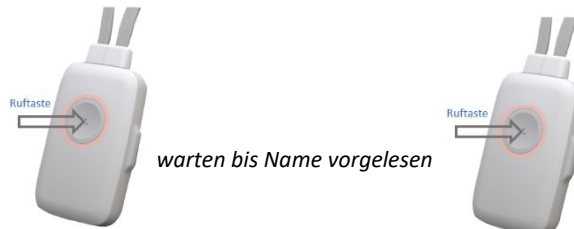
Methode 2
Register

Name

Anruf

TELEFONIEREN Methode 3

geeignet für Altersblinde	Telefonkontakte vorlesen
geeignet für Personen mit schwerer Behinderung	mit schwerer Behinderung
Ruftaste drücken	Vorlesen starten
Warten bis gewünschter Name vorgelesen wird	
Ruftaste drücken	Anruf auslösen
Vorgang abbrechen	Ruftaste 2 Sek drücken



Methode 3
Start

warten bis Name vorgelesen

Vorlesen

Anruf

ERINNERUNGEN / Uhrzeitansage

Anzahl Einträge pro Tag	5
Einsatzgebiet	tägliche wiederkehrende Memos Uhrzeitansage zu ausgewählten Zeiten
Systemzeit	24h Format
Eingabe Uhrzeit und Anweisung	PC APP
Fernprogrammierung: per Anruf	#ZEIT#hhmm# #TIME#hhmm#
Ansagerückblick bei belegt	Spooler 15min
Wiederherstellen Systemzeit	automatisch bei Ein-/Ausschalten Gerät Recovery Zeit 60 Sekunden
Verlust Systemzeit	Ausschalten Gerät und DECT Basis



bis zu 5 Erinnerungen pro Tag
„9Uhr45“ „bitte Tabletten einnehmen“

RAUCHALARM ERKENNUNG

Konfiguration	keine
Betriebsbereitschaft	sofort
kompatibel zu	allen marktgängigen Rauch-/Hitzemelder
Aktivierung	auf Ladegerät
Audioanalyse	SWEEP Kammfilter
Erkennungsrate	typ >99%
Fehlalarm	typ <0,1%
Alarmprogression	situativ

automatischer Hilferuf

Hilferufnummern	3
Name und Telefonnummer	
Kontakte mit Soforthilfe (Nachbar, Hausmeister)	
Wiederholungen	werkseitig 0
Ansage: Rauchalarm, Adresse, Zugang	iVA
Wahlvorgang	gesichert durch iCM
Erkennen ungültiger Anrufversuche	iCM
Notrufnummer (ohne iCM)	1
professionelle Hilfe oder Call Center	



Der Alarm von Rauch-, Hitze, Kohlenmonoxid-Melder wird automatisch über Hilferufliste gemeldet

Fernprogrammierung

Parameter einstellen	externer Anruf
Parametereingabe	Tastatur Telefon
Verfahren	DTMF

Uhrzeit einstellen	Header = ZEIT
Wartezeit Vorlesen einstellen	Header = LESEN
Format	#HEADER#Wert#

Uhrzeit Wert

#ZEIT#hhmm#
hh= 00 ... 24
mm= 00 ... 59

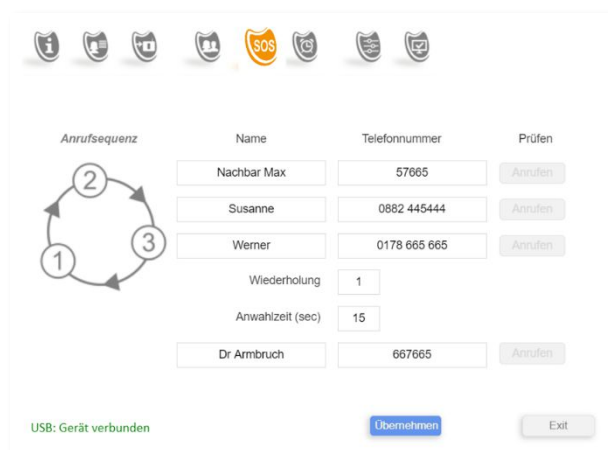
Wartezeit Wert

#LESEN#X#
schnell = 1 Sekunde X = 1
langsam = 2 Sekunden X = 2

iCM intelligent CALL MANAGER

Call Analysator	für alle Hilferufnummern
Ziele	Erkennen ungültiger Verbindungen automatische Rufsequenzen sicher durchführen Erkennen Belegttton sicheres Beenden Anruf nach Belegttton

ungültige Verbindungen	Stand 2023
Mobiltelefon	außer Reichweite nicht eingeschaltet Anrufbeantworter
alle Telefone	Anrufbeantworter ohne Ruftton Telefonat mit Rufdauer <2 Sekunden
Wähldauer	länger als eingestellte Rufdauer



Sicherung der Ablaufsequenz bei Sturz und Rauchalarm Erkennen ungültiger Verbindungen

PC APP

kompatibel zu	WIN PC 64 bit OS
ladbar über	www.pcapp.net
barrierefreie Bedienung	NVDA, JAWS
Datenablage/Datensicherung	lokal auf PC
Bedienung	ohne Fachwissen
Sprachwahl	www.pcapp.net

Systemhilfen

Systemzeit	über PC Zeit manuell über PC APP
per Anruf über Tastatureingabe:	#ZEIT#hhmm# #TIME#hhmm#

Version	Softwarestand
angemeldete Basisstation	RFPI Nummer
Upgrade	Gerätesoftware
Anmeldung Basisstation	PIN bis zu 8 Stellen
Abmelden	Basisstation
Rücksetzen (RESET 1)	werkseitige Einstellung
Rücksetzen (RESET 2)	vollständig / alles

persönliche Einstellungen

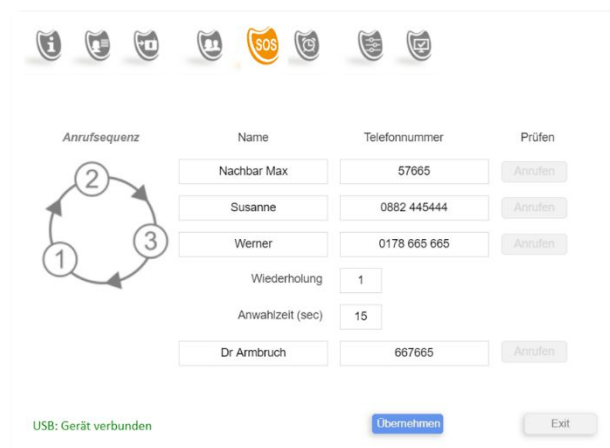
persönliche Daten	Name, Wohnort, Zugang
Telefonbuch	10 Nummern mit Namen
Hilferuf	Rufsequenz + Wiederholung
Erinnerungen	Uhrzeit + Anweisung
Uhrzeitansage	Uhrzeit eingeben

Audio-Einstellungen

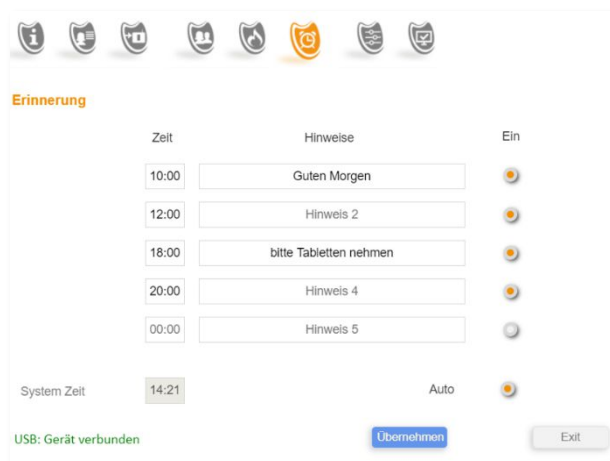
iVA Sprachassistent	sofort betriebsfähig
verfügbare Sprachen	siehe www.pcapp.net weitere auf Anfrage
Lautstärke	in 5 Stufen werkseitig: mittel
Anrufton	5 polyphone Melodien werkseitig: Old Style
Lautstärke	in 5 Stufen werkseitig: mittel
Telefonat	Lautstärke in 5 Stufen werkseitig: mittel



lokale PC APP über USB an WIN PC



Konfigurationsblatt: Hilferufliste



Konfigurationsblatt: Erinnerungen

iVA integrierter SPRACHASSISTENT

verfügbare Sprachen	über PC APP www.pcapp.net
u. a.	
Deutsch * Englisch * Französisch * Holländisch * Spanisch * Italienisch	
iVA im Produkt	
Anmelden Basisstation	Positivmeldung Negativmeldung mit Angabe Ursache
persönliche Daten	Name, Adresse, Zugang Ansage bei automatischen Anrufen
Telefonbuch	Ansage Name des Anrufenden Auswahl Kontakt mit Namen
Hilferuf	Ansage der gewählten Kontakte und Status
Situationsmeldung	an angerufenen Kontakt bei automatischen Hilferufen
Erinnerung	Ansage Uhrzeit und Anweisung fest voreingestellte Uhrzeitanzeigen
Uhrzeit	spontane Uhrzeitanzeige auf Anforderung
Fehlermeldungen	für alle Betriebszustände
Warnungen	Batterieladestatus und Funkreichweite
situative Empfehlungen	bei Sturzereignissen

INBETRIEBNAHME

Voraussetzung	betriebsfähige DECT Basisstation gemäß DECT GAP Standard EN 300 444 Anschluß ans Telefonnetz
Plug & Play	in 2 Schritten betriebsfähig
1. Anmeldung Basis	Ruf-Taste drücken
2. Kontrollanruf	Klingeln, Rufannahme
Übernahme auf Anfrage	1. Anruf
ins Telefonbuch	Register 1, Nummer 1
für alle Notrufnummer	manuell, Sturz, Rauch
persönliche Konfiguration über	PC APP
Voraussetzung Betriebssystem	WIN 64 bit



Dokumentnummer DECT Telecare DE01-2023DB
 Herausgeber DOSCH&AMAND Products GmbH
 Version V2.07
 Kontakt sales@da-products.com
 Phone +49 89 3589 85-20

Batterie und Standzeit

Technologie	Lithium Ion
fest verbaut, kontaktlos ladbar mit Ladescheibe nur im Werk wechselbar	
Ladekapazität brutto	450mAh
Ladekapazität netto (reduziert)	375mAh
verkürzt zur Erhöhung der Batterielebensdauer	
Standzeit Gerät	Batterie vollgeladen
Ruhezustand	> 2 Tage >50h
Telefonat 10 Min	Standzeit verkürzt um 5%
Dauertelefonieren	max 3,5 Stunden
max Telefonieren für Standzeit 1 Tag	45 Minuten im Auslieferungszustand
Reduzierung der Batterie Ladekapazität durch Ladezyklen typisch: 1 Ladezyklus pro Tag	
500 Ladezyklen (etwa 1,5 Jahre)	Kapazität -10% Standzeit ca. 45h
700 Ladezyklen (etwa 2 Jahre)	Kapazität -20% Standzeit ca. 40h
850 Ladezyklen (etwa 2,5 Jahre)	Kapazität -30% Standzeit ca. 35h
Garantie auf Batterie	1 Jahr nach Auslieferung Werk Austausch im Werk über Servicepauschale

PRODUKTKENNZEICHNUNG

Produktklasse	DECT Hausnotruf Sturzmelder Blindentelefon mit 100 Kontakten
Typ	DA1432 TeleCare
Artikelnummer	1432.1050.00
DECT Modul	DA1253 DOSCH&AMAND
WEEE (Entsorgung)	DE 23 684 005
Taric Code (Zoll)	85171200
EORI (Zoll DOSCH&AMAND)	DE 84.9383.05371.6511

LIEFERUMFANG

Grundgerät	DECT TeleCare
Qi Ladescheibe	laden Batterie
Positionierungshilfen (Gummipropfen)	6 Stück
USB Kabel	a) Anschluss für Ladescheibe b) Verbindung Gerät mit PC für PC APP
USB Steckernetzteil	Stromversorgung Ladescheibe
Umhängeband	mit Sicherheitsabriss
PC APP	Download Internet auf WIN PC über Internetseite www.pcapp.net zugleich Wahl Sprache des iVA
nicht enthalten:	
DECT Basisstation	gemäß DECT GAP Standard z.B. Fritzbox, Speedport, Gigaset, ...