

AGFEO INFORMIERT

Das robuste Telefon

DECT 65 IP

Stoßfest

Staubdicht

Bluetooth

Strahlwasser-
geschützt

Das widerstandsfähigste
AGFEO IP 65 Telefon
aller Zeiten.
Was kann es?

Kälte- und hitzebeständig
(-15° bis +55°)

AGFEO INFORMIERT

Moderne Herkunft



Das neue AGFEO DECT 65 IP, die ideale Ergänzung für die DECT IP Basis in industriellen-/handwerklichen Umgebungen. Was kann es? Wo sind die Grenzen? Seinen Ursprung kann es nicht verleugnen, gleicht es doch dem DECT 60 IP auf Bildern fast wie ein Zwilling. Nimmt man es jedoch in die Hand, sind die Unterschiede frappierend.

IP Schutzgrade?



Beschäftigen wir uns zuerst mit dem Schutzgrad. Das DECT 65 IP besitzt den Schutzgrad IP 65. Was bedeutet das?

Die IP Schutzgrade nach DIN 40050 und der VDE 0470 legen fest, in welchem Umfang ein elektrisches Bauteil Umwelteinflüssen ausgesetzt werden kann, ohne beschädigt zu werden oder ein Sicherheitsrisiko darzustellen.

AGFEO INFORMIERT

IP 65 Schutzgrad 1. Ziffer



Die erste Ziffer (beim DECT 65 IP die 6) gibt den Schutzgrad gegen das Eindringen fester Fremdkörper einschließlich etwaiger Staubpartikel sowie den Berührungsschutz an. Sie weist auf die Staubdichtigkeit eines Betriebsmittels hin, das heißt, Staub darf nicht in das Gerät eindringen. Zudem muss der Schutz vor Berührung bei Zugang mit einem Draht – (stabförmige Messsonde mit einem Durchmesser > 1,0 mm) – gewährleistet sein.

IP 65 Schutzgrad 2. Ziffer

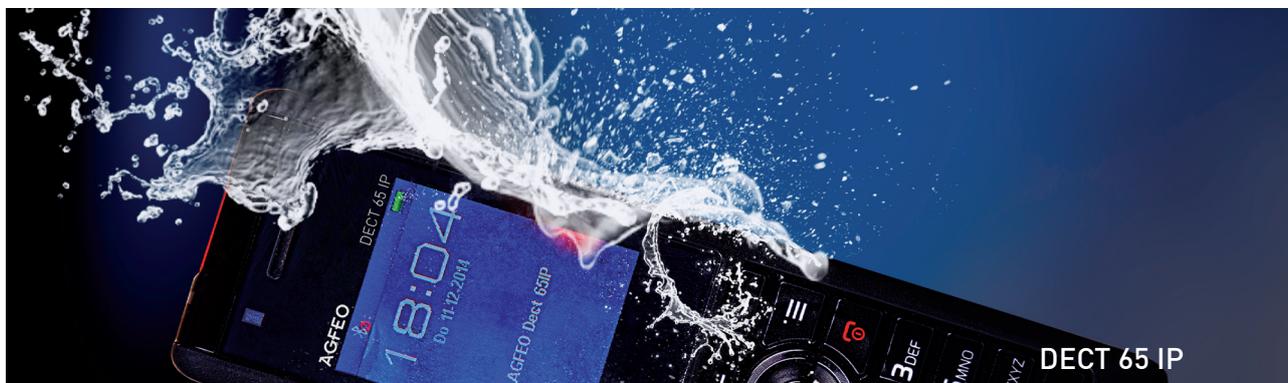


Die zweite Ziffer (beim DECT 65 IP die 5) gibt den Schutzgrad des Betriebsmittels hinsichtlich schädlicher Einflüsse durch Eindringen von Wasser an.

Die „5“ steht für den Strahlwasserschutz. Wasser, das als Strahl aus allen Richtungen auf das Gehäuse gerichtet wird, darf keine schädlichen Auswirkungen haben.

AGFEO INFORMIERT

Was ist Strahlwasser?



Strahlwasser ist Wasser, welches aus verschiedenen Richtungen direkt auf das Gerät trifft. Die Messung: Über eine Strahldüse wird ein Volumenstrom von 12,5 Liter pro Minute eingestellt. Das Wasser wird aus einer Entfernung von 2,5 - 3 Meter aus allen Richtungen auf das Gehäuse gespritzt. Die Prüfdauer beträgt 3 Minuten.

DECT 65 IP - unter allen Umständen staub- und wasserdicht?



Bedeutet das jetzt, dass das DECT 65 IP unter allen Umständen staub- und wasserdicht ist? Nein!! Um den IP-Schutzgrad zu erfüllen, müssen alle Öffnungen des Gerätes geschlossen sein. Stehen Revisionsöffnungen auf, z.B. weil ein schnurgebundenes Headset angeschlossen ist, wird der Schutzgrad nicht mehr erfüllt. In diesem Fall empfiehlt es sich, auf das getestete Bluetooth Headset, AGFEO Motion BT zurückzugreifen.



Motion BT

AGFEO INFORMIERT

Stoßfest bis 2 Meter Fallhöhe



Was ist bei Stürzen zu berücksichtigen?

Grundsätzlich ist das Handteil mit dem umlaufenden Gummimantel gut gegen Funktionsausfall durch Stürze geschützt. Das nach einem Sturz sichtbare Beschädigungen zurückbleiben können, ist völlig normal.

Sollte der Benutzer das DECT 65 IP mit Gürtelclip betreiben, ist Folgendes zu beachten:

Der Gürtelclip des DECT 65 IP ist gegen Sturzschäden durch die Verstärkung der besonders belasteten Punkte geschützt. Sollte er dennoch Schaden nehmen, lässt sich dieser als Nachkaufteil unter Art.-Nr.: 6101391 bestellen.

Anmerkung: Das DECT 65 IP Gehäuse übertrifft die IEC 60068-2-32 Norm "Freier Fall in Bürsumgebungen" um einen halben Meter!

DECT 65 IP Gürtelclip



Gürtelclip Art.-Nr.: 6101391

Reinigung des DECT 65 IP



Das Gerät sollte mit einem sich nicht statisch aufladenden Tuch gereinigt werden. Selbstverständlich lässt es sich auch unter fließendem Wasser abwaschen. Was man auf keinen Fall tun sollte, etwaige Verunreinigungen mit Pressluft entfernen. Die Kraft der Pressluft kann die innenliegenden Dichtungen zerstören. Ergo: Nach der Reinigung mit Pressluft ist das Gerät nicht mehr staubdicht und strahlwasserabweisend.

Der entstandene Schaden durch Pressluft ist nicht mehr zu reparieren.

AGFEO INFORMIERT

Umgebungstemperatur -15 bis +55 Grad Celsius



Das DECT 65 IP hat eine enorme Temperaturspreizung in der es einwandfrei funktioniert. Was ist trotzdem zu beachten?

Bei niedrigen Temperaturen verkürzt sich die AKKU-Laufzeit, das ist systembedingt völlig normal. Wir alle kennen das auch aus anderen Bereichen, je niedriger die Temperatur je schlechter die AKKU-Leistung. Das DECT 65 IP hat zusätzlich eine AKKU-Schutzfunktion, um irreversible Schäden am Lithium-Ionen AKKU zu vermeiden. Bei Umgebungstemperaturen unter +5 Grad Celsius und über + 45 Grad Celsius wird der AKKU auch wenn es angezeigt wird, nicht geladen. Das Handteil darf bei Temperaturen oberhalb + 45 Grad nicht in die Ladeschale gestellt werden, da der AKKU sonst binnen 24 Stunden entladen ist. Die Reaktivierungszeit eines so entladenen AKKUs dauert bei Zimmertemperatur (Handteil in der Ladeschale) bis zu einer Stunde.

USB Anschluss



Der seitliche USB-Anschluss bietet für den Endanwender die hervorragende Möglichkeit, eine AGFEO PowerBank zum Verlängern der Betriebszeit bzw. zum Nachladen anzuschließen. Auch hier gilt der Ladetemperaturbereich von +5° C bis + 45° C.

AGFEO INFORMIERT

Laute Umgebungen



Das DECT 65 IP ist für laute Umgebungen bestens ausgestattet.

Lauter Klingelton

Der spezielle Klingelton Nr. 20 ist nicht nur extrem laut, auch seine Frequenz sorgt für eine bessere Hörbarkeit bei mannigfaltigen Umgebungsgeräuschen.

Spezielle Rauschunterdrückung

Haben Sie ein Gespräch entgegengenommen, arbeitet sofort die Rauschunterdrückung (zu finden in den Audioeinstellungen des Handteils). Sie filtert sehr effektiv Umgebungsgeräusche heraus. Die Rauschunterdrückung benötigt hierzu zwar einiges an AKKU-Kapazität, ist aber jede mAh wert.

Freisprechen mit hoher Lautstärke

Zum Freisprechen in lauten Umgebungen hat das DECT 65 IP außerdem einen rückseitigen Lautsprecher. Hohe Lautstärke bedeutet bei einem Lautsprecher auch erhöhter Magnetismus. Metallspäne werden somit angezogen und verändern die akustischen Eigenschaften des Lautsprechers. Durch leichtes Klopfen des Handteils in die Handinnenfläche lassen sich die Späne schnell entfernen.

Unser Tipp für laute Umgebungen: Bluetoothschnittstelle des DECT 65 IP aktivieren und Bluetooth-Headset Motion BT anmelden. Es ersetzt quasi ein Systemheadset, da mit ihm ein Gespräch geführt (Wahl über das DECT 65 IP) als auch direkt entgegengenommen werden kann.





Notruftaste

Home/Status

Benutzer

Server

Netzwerk

Management

Firmware Aktualisierung

Zeiteinstellungen

Länder Einstellungen

Netzwerk Sicherheit

Globales Telefonbuch

Mehrzelle

Repeater

Notfall

Notfall

Idx	Profilname	Alarmtyp	Alarmsignal	Alarm vom Mobilteil beenden	Auslösezeit (Sek.)	Vorwarnung vom Mobilteil beenden	Vorwarnzeit (Sek.)	Hinweiston
0		Deaktiviert	Anruf	Aktiviert	0	Aktiviert	0	Deaktiviert
1		Deaktiviert	Anruf	Aktiviert	0	Aktiviert	0	Deaktiviert
2		Deaktiviert	Anruf	Aktiviert	0	Aktiviert	0	Deaktiviert
3		Deaktiviert	Anruf	Aktiviert	0	Aktiviert	0	Deaktiviert
4		Deaktiviert	Anruf	Aktiviert	0	Aktiviert	0	Deaktiviert
5		Deaktiviert	Anruf	Aktiviert	0	Aktiviert	0	Deaktiviert
6		Deaktiviert	Anruf	Aktiviert	0	Aktiviert	0	Deaktiviert
7		Deaktiviert	Anruf	Aktiviert	0	Aktiviert	0	Deaktiviert

Die Notruftaste auch Notfalltaste genannt, ist eine besondere Funktionstaste. Die Programmierung für die Handteile findet in der DECT IP-Basis statt. Acht unterschiedliche Notrufprofile sind einstellbar. Besonders interessant ist die einstellbare Zeitsteuerung für eine mögliche **Vorwarnung**: „Nach Drücken der Taste vergehen noch x Sekunden bis der Ruf abgesetzt wird. In dieser Zeit ist er wieder abschaltbar.“ Wer will schon aus Versehen die Feuerwehr auf dem Hof stehen haben? Über die einstellbare Vorwarnzeit lassen sich solche Situationen gut vermeiden. Ein weiteres Sicherheitsmerkmal ist die **Auslösezeit**: „Wie lange die Taste gedrückt werden muss, um eine Reaktion auszulösen.“

AKKU-Laufzeiten

Konkrete AKKU-Laufzeiten anzugeben ist recht schwierig, da sie von vielen Faktoren abhängen. Darum sind die angegebenen Zeiten in Publikationen etc. nur als Richtwerte zu sehen. Faktoren, die die Laufzeiten beeinflussen sind z.B.: Umgebungstemperatur, eingestellte Lautstärke, Suche nach bestem Empfang, Sonderfunktionen wie Bluetooth oder auch die Rauschunterdrückung. Ist die Rauschunterdrückung wie aktuell im Auslieferungszustand eingeschaltet, verringert sich die Gesprächszeit im Schnitt von 14 auf 10 Stunden.

Software

Aktuelle Software zum Betreiben des DECT 65 IP im DECT IP-System ist für die Basen und alle Handteile DECT 33 IP und DECT 60 IP die Version 3.23. In den ES-Kommunikationssystemen wird die Firmware 1.5a benötigt. Verwendete AS-Systeme mit DECT IP-Basis benötigen keine Firmwareaktualisierung.

Schnellvergleich DECT IP Handteile

Technische Daten	DECT 33 IP	DECT 60 IP	DECT 65 IP
Farbdisplay	1,4" TFT (26x26 mm)	2" TFT (40x32 mm)	2" TFT (40x31 mm)
Abmessungen	135 x 41 x 25mm	142 x 48 x 26mm	153 x 48 x 26mm
Gewicht	108 g	122 g	152 g
Gesprächszeit/Standbyzeit	max. 8/100 Std.	max. 20/250 Std.	max. 14/200 Std.
Bluetooth für AGFEO Headsets	nein	nein	ja
Headset-Buchse	ja; 3,5mm Klinke	ja; 3,5mm Klinke	ja; 3,5mm Klinke
Akku-Typ	2x1,2V; 600mAh; Typ AAA	3,7V; 1100 mAh Li-Ion	3,7V; 1100 mAh Li-Ion
IP-Schutzklasse (Staubdichtigkeit und Strahlwasserschutz)	nein	nein	ja, IP 65 nach DIN 40050 u. VDE 0470
Gummi-Ummantelung zum Schutz gegen Beschädigungen (Stürze)	nein	nein	ja
Status LED	ja, einfarbig	ja, dreifarbig	ja, dreifarbig
Mitgeliefertes Zubehör			
Gürtelclip	nein	ja	ja
Netzteil/Ladeschale	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Funktionen			
Notruftaste	nein	nein	ja
Rauschunterdrückung	nein	nein	ja
Telefonbuch privat	ja, 50 Einträge	ja, 100 Einträge	ja, 250 Einträge
Zugriff auf das zentrale Telefonbuch des DECT IP Systems (Import/TK-Suite Server)	ja	ja	ja
Mikrofonstummuschaltung	ja	ja	ja
Freisprechen und Lauthören	ja	ja	ja
Anrufliste für ein-/abgehende und verpasste Anrufe	ja, 1-fach sortiert	ja, 3-fach sortiert	ja, 3-fach sortiert
Anrufschutz	ja	ja	ja
Automatische Rufannahme	ja	ja	ja
Uhrzeit-/Datumsanzeige	ja	ja	ja
Menüangepasste Navigationstasten (Softkeys)	ja, zwei	ja, drei	ja, drei
CLIP-Funktion, sehen wer anruft	ja	ja	ja
Anzahl der Klingeltöne	6	6	20 (Einer für laute Umgebungen)
Tastensperre	ja	ja	ja
Weck-/Alarmpfunktion	nein	ja	ja
Konferenzschaltung	ja	ja	ja
Gesprächsübergabefunktionen	ja	ja	ja
Zwischen mehreren Verbindungen wechseln (Makeln)	ja	ja	ja
Rufe abweisen	ja	ja	ja
Energiesparmodus	ja	ja	ja
Vibrationsruf/Stiller Ruf	nein/ja	ja/ja	ja/ja
Anklöpfen ein/aus	ja	ja	ja
Ladeschalenevent mit Programmierfunktion	ja	ja	ja
Bedienung von Anrufmanagementsystemen per DTMF	ja	ja	ja
Rückfrage-Funktion	ja	ja	ja
Türgong Simulation	ja	ja	ja
Türöffnertaste	ja	ja	ja
Anruflistenabgleich mit ST für angenommene Anrufe	ja	ja	ja
Messmodus zur Positionsbestimmung der Basen	ja	ja	ja
Optional: Ledertasche	nein	ja	nein

AGFEO INFORMIERT

Technische Daten DECT 65 IP

Anschlussart: über DECT IP-Basis

2" TFT Farbdisplay, beleuchtet (40 mm x 31 mm)

250 Telefonbucheinträge (PRIVAT)

Zentrales Telefonbuch

(Zugriff auf das zentrale Register der DECT IP-Basis)

Bluetooth für AGFEO Headsets

Notruftaste

Mikrofon-Stummschaltung

Freisprechen und Lauthören

Anrufmanagement- Bedienung per DTMF

Ladeschalenevent

Türöffnerfunktion

Türgongsimulation

Anrufliste für ein-/abgehende und verpasste Anrufe

Anrufschutz

Automatische Rufannahme

Uhrzeit-/Datumsanzeige

Menüangepasste Navigationstasten

CLIP-Funktion – Sehen wer anruft

Anklopfen Ein/Aus

Rückfragefunktion

20 Klingeltöne Klingelton Nr.:20 sehr laut

Tastensperre

Weckfunktion

Konferenzschaltung

Gesprächsübergabefunktion

MAKELN

Ruf abweisen

Telefonschloss

Energiesparmodus

Vibrationsalarm

Für Mehrzellenbetrieb mit auto.Handover geeignet

Standby bis 200 Std. Abhängig von zugeschalteten Sonderfunktionen, Umgebungstemperatur, etc.

Gesprächsdauer bis 14 Std.. Abhängig von zugeschalteten Sonderfunktionen, Umgebungstemperatur, etc.

Ladeschale T:81 mm, B:59 mm, H:66 mm

Mobilteil T:24 mm,B:48 mm,H:149 mm

Farbausführung: schwarz

Handteil-Schutzgrad: IP 65

