

Gigaset

N530 IP PRO

Εγκατάσταση, διαμόρφωση και χειρισμός

Περιεχόμενα

N530 IP PRO – Εισαγωγή	4
Λειτουργία με πολλαπλές συνδέσεις και εσωτερική τηλεφωνία	5
επισκόπηση	6
Πρώτα βήματα	7
Περιεχόμενο συσκευασίας	7
Σύνδεση συσκευών	7
Επιτοίχια στερέωση	9
Υποδείξεις σχετικά με τη λειτουργία	10
LED (δίοδος φωτοεκπομπής)	10
Επαναφορά σταθμού βάσης	10
Διαμόρφωση συστήματος	11
Εγγραφή ακουστικού με το πλήκτρο συσκευής	11
Εκχώρηση γραμμών σε ένα ακουστικό	11
Διαγραφή ακουστικών	12
Ο διαμορφωτής web	12
Μενού του διαμορφωτή Web – Επισκόπηση	17
Διαχείριση δικτύου	18
Ρυθμίσεις IP και VLAN	18
Προφίλ παρόχων και τηλεφωνικών κέντρων	21
Διαμόρφωση προφίλ παρόχων και τηλεφωνικών κέντρων	21
Λογαριασμοί SIP	28
Διαχείριση λογαριασμών SIP	28
Εκχώρηση λογαριασμών SIP	30
Ασύρματα ακουστικά	32
Διαχείριση ασύρματων ακουστικών	32
Δήλωση/διαγραφή δηλωμένων ασύρματων ακουστικών	34
Ακουστικά - Κέντρο εγγραφής	38
Ρυθμίσεις τηλεφωνίας	40
Γενικές ρυθμίσεις VoIP	40
Ποιότητα ήχου	42
Ρυθμίσεις κλήσεων	42
Υπηρεσίες XSI	44
Online τηλεφωνικοί κατάλογοι	45
Online τηλεφωνικοί κατάλογοι σε μορφή XML	45
Online τηλεφωνικοί κατάλογοι – XSI	46
Κεντρικός τηλεφωνικός κατάλογος	47
Online υπηρεσίες	49
XHTML	49

Ρυθμίσεις συστήματος	51
Δικαιώματα πρόσβασης στον διαμορφωτή Web	51
Εκχώρηση και διαμόρφωση	53
Ασφάλεια	54
Ημερομηνία και ώρα	55
Υλικολογισμικό	56
Αποθήκευση και επαναφορά	58
Επανεκκίνηση και επαναφορά	59
Ρυθμίσεις DECT	61
Διάγνωση και αντιμετώπιση σφαλμάτων	63
Πληροφορίες κατάστασης	63
Συμβάντα	64
Πρωτόκολλο συστήματος και SNMP Manager	65
Διάγνωση	67
Χρήση ασύρματου ακουστικού σε έναν σταθμό βάσης N530 IP PRO	68
Τηλεφωνικές κλήσεις	68
Αποδοχή κλήσεων	69
Συνομιλία με τρεις συνομιλητές	70
Εσωτερικές τηλεφωνικές κλήσεις	71
Εμφάνιση ειδοποιήσεων	72
Χρήση τηλεφωνικών καταλόγων	73
Χρήση του αυτόματου τηλεφωνητή δικτύου	74
Παράρτημα	75
Υποδείξεις ασφαλείας	75
Εξυπηρέτηση πελατών και βοήθεια	76
Άδεια χρήσης	76
Περιβάλλον	77
Φροντίδα	77
Επαφή με υγρά	78
Τεχνικά χαρακτηριστικά	79
Προδιαγραφές	79
Ευρετήριο	81

N530 IP PRO – Εισαγωγή

Το N530 IP PRO είναι ένας σταθμός βάσης DECT για τη σύνδεση σε ένα τηλεφωνικό κέντρο VoIP.

Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζεται η ενσωμάτωση του N530 IP PRO στο τηλεφωνικό περιβάλλον IP:



• N530 IP PRO

- προσφέρει τις λειτουργίες DECT των κυψελών
- εξασφαλίζει την επεξεργασία των μέσων από το ασύρματο ακουστικό απευθείας στο τηλεφωνικό κέντρο
- προσφέρει κανάλια σύνδεσης για τα ασύρματα ακουστικά. Ο αριθμός εξαρτάται από διαφορετικούς παράγοντες, π.χ. από το επιτρεπόμενο εύρος ζώνης.
- διαθέτει ενσωματωμένο DECT-Manager, ο οποίος διαθέτει την πύλη εφαρμογής μεταξύ σηματοδότησης SIP DECT και πραγματοποιεί τη σύνδεση DECT των ασύρματων ακουστικών
- Μπορούν να δηλωθούν έως και έξι Repeater, για αύξηση της εμβέλειες του δικτύου DECT του σταθμού βάσης. Οι Repeater μπορούν να τοποθετούνται μόνο σε αστεροειδή διάταξη, όχι ως αλυσίδα.



Προς το παρόν δεν μπορούν να δηλωθούν Repeater χωρίς κωδικοποίηση (π.χ. Gigaset Repeater V1.0). Πληροφορίες για τη σύνδεση Repeater στους σταθμούς βάσης θα βρείτε στο Internet στη διεύθυνση wiki.gigaset.com.

- **Ασύρματα ακουστικά**

- Ένα N530 IP PRO μπορεί να δέχεται ως 8 ασύρματα ακουστικά.
- Έως και 8 συνομιλίες DECT μπορούν να πραγματοποιούνται ταυτόχρονα μέσω VoIP, συμπεριλαμβανομένων των λειτουργιών αναζήτησης στον τηλεφωνικό κατάλογο δικτύου, καθώς και συσκευών Infocenter. Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με τις λειτουργίες των ασύρματων ακουστικών σε συνδυασμό με σταθμούς βάσης Gigaset θα βρείτε στο Internet, στη διεύθυνση wiki.gigaset.com.
- Πολλαπλές συνδέσεις (λογαριασμοί SIP) μπορούν να εκχωρηθούν σε ένα ή περισσότερα ακουστικά. Σε κάθε ακουστικό εκχωρείται ένας εσωτερικός αριθμός.
- Οι χρήστες μπορούν να πραγματοποιούν δωρεάν εσωτερικές κλήσεις προς άλλους χρήστες και να προωθούν εξωτερικές κλήσεις προς εσωτερικούς χρήστες.

Διαμόρφωση ασύρματων ακουστικών → σελ. 32

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα εγκεκριμένα ασύρματα ακουστικά Gigaset θα βρείτε στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης. Οι οδηγίες διατίθενται στο Internet, στη διεύθυνση wiki.gigaset.com.

- **Τηλεφωνικό κέντρο (PBX)**

Πρέπει να συνδέσετε το σύστημα τηλεφώνου DECT με ένα τηλεφωνικό κέντρο IP ή έναν πάροχο (provider) συνδέσεων VoIP (SIP), π.χ. με

- ένα τηλεφωνικό κέντρο επί τόπου
- ένα τηλεφωνικό κέντρο στο Internet (Hosted PBX)
- ένα τηλεφωνικό κέντρο σε cloud
- έναν πάροχο VoIP

Το τηλεφωνικό κέντρο

- πραγματοποιεί τη σύνδεση σε ένα δημόσιο δίκτυο τηλεφωνίας
- επιτρέπει την κεντρική διαχείριση των τηλεφωνικών συνδέσεων, τηλεφωνικών καταλόγων, τηλεφωνητών δικτύου

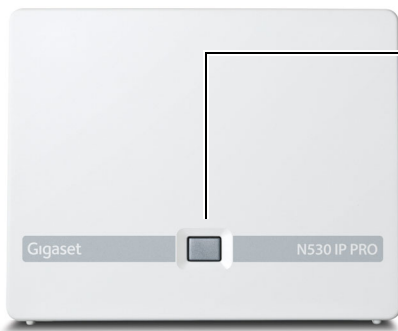
Λειτουργία με πολλαπλές συνδέσεις και εσωτερική τηλεφωνία

Η συσκευή υποστηρίζει τη λειτουργία με πολλαπλές συνδέσεις. Μπορείτε να εκχωρήσετε διάφορους λογαριασμούς SIP σε ένα ακουστικό, π.χ. διαφορετικούς λογαριασμούς για εισερχόμενες και εξερχόμενες κλήσεις, καθώς και διάφορους λογαριασμούς για εισερχόμενες κλήσεις. Αυτό καθιστά δυνατή, για παράδειγμα, την ανάθεση σε διαφορετικά μέλη μιας ομάδας ενός κοινού αριθμού για τις εισερχόμενες κλήσεις.

Οι εσωτερικές δωρεάν κλήσεις μεταξύ των ακουστικών είναι επίσης δυνατές σε αυτή τη λειτουργία. Οι συνδρομητές μπορούν να προωθούν εξωτερικές κλήσεις σε άλλους συνδρομητές.

επισκόπηση

Μπροστινή πλευρά



Κουμπί συσκευής και Ενδείξεις LED

- Δήλωση ασύρματου ακουστικού
- Αναζήτηση ακουστικού
- Επαναφορά συσκευής → σελ. 10
- Κατάσταση λειτουργίας της συσκευής → σελ. 10

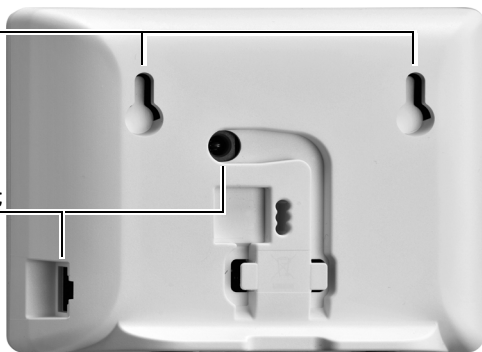
Πίσω πλευρά

Υποδοχές για επιτοίχια στερέωση

Επιτοίχια στερέωση → σελ. 9

Σύνδεση LAN και καλωδίου ρεύματος

Σύνδεση συσκευής → σελ. 7



Πρώτα βήματα

Περιεχόμενο συσκευασίας

- 1 x N530 IP PRO
- Φυλλάδιο ασφαλείας



Πάντοτε όταν υπάρχουν νέες ή βελτιωμένες λειτουργίες για το Gigaset, διατίθενται ενημερώσεις υλικολογισμικού, τις οποίες μπορείτε να κατεβάσετε στον σταθμό βάσης σας. Αν προκύπτουν αλλαγές στον χειρισμό του τηλεφώνου σας, μια νέα έκδοση αυτών των οδηγιών χρήσης ή οι απαραίτητες αλλαγές δημοσιεύονται στο Internet στην παρακάτω διεύθυνση:

wiki.gigaset.com

Επιλέξτε το προϊόν, για να ανοίξετε την αντίστοιχη σελίδα προϊόντος για τη συσκευή σας. Εκεί θα βρείτε ένα σύνδεσμο για τις οδηγίες χρήσης.

Πληροφορίες για την τρέχουσα φορτωμένη έκδοση υλικολογισμικού θα βρείτε στις σελίδες σελ. 56 ή σελ. 63.

Σύνδεση συσκευών

- Το N530 IP PRO προορίζεται για επιτοίχια τοποθέτηση (→ σελ. 9).

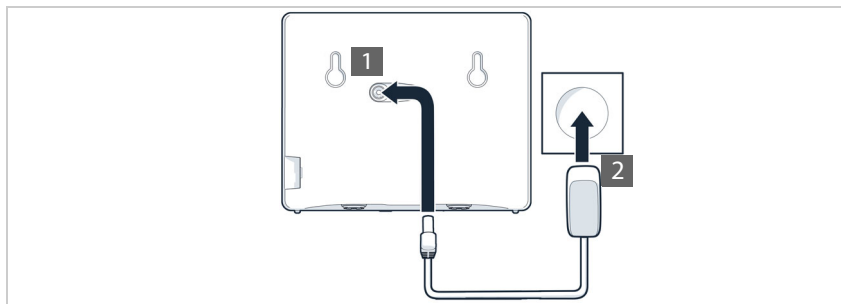


- Το N530 IP PRO είναι σχεδιασμένο για χρήση σε ξηρούς χώρους με θερμοκρασία από +5°C έως +45°C.
- Μην εκθέτετε ποτέ το N530 IP PRO σε πηγές θερμότητας, στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή σε άλλες ηλεκτρικές συσκευές.
- Προστατέψτε τη συσκευή από την υγρασία, τη σκόνη, τα καυστικά υγρά και τους υδρατμούς.

Σύνδεση στο δίκτυο ρεύματος



Το N530 IP PRO λαμβάνει αρκετό ρεύμα μέσω PoE (Power over Ethernet), όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε διακόπτη Ethernet με δυνατότητα PoE (PoE Κατηγορία IEEE802.3af). Σε αυτή την περίπτωση **δεν** πρέπει να συνδέσετε τη συσκευή στο δίκτυο ρεύματος.



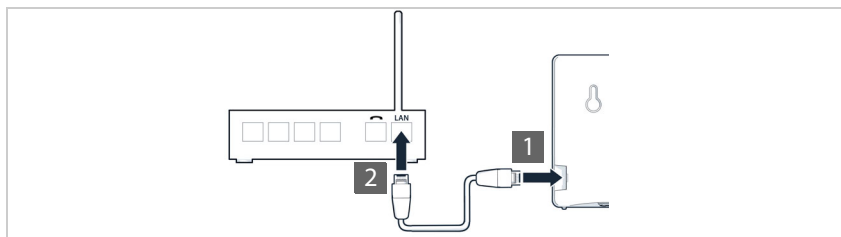
- ▶ Συνδέστε το καλώδιο του βυσματωτού τροφοδοτικού με τη σύνδεση ρεύματος στον σταθμό βάσης μέτρησης **1**.
- ▶ Συνδέστε το τροφοδοτικό στην πρίζα **2**.

Σύνδεση με LAN

Μπορείτε να ενσωματώσετε το N530 IP PRO μέσω ενός ρούτερ ή Switch στο τοπικό σας δίκτυο. Για την τηλεφωνία μέσω Internet απαιτείται τηλεφωνικό κέντρο VoIP. Αυτό πρέπει να είναι προσβάσιμο μέσω του τοπικού δικτύου και να έχει πρόσβαση στο δίκτυο.

Απαιτείται επιπλέον ένας υπολογιστής συνδεδεμένος στο τοπικό δίκτυο, με τον οποίο θα μπορείτε να πραγματοποιήσετε τη διαμόρφωση του συστήματος τηλεφώνου χρησιμοποιώντας τον διαμορφωτή Web.

Για κάθε συσκευή, που πρέπει να συνδεθεί στο τοπικό δίκτυο, απαιτείται ένα καλώδιο Ethernet.



- ▶ Τοποθετήστε το βύσμα ενός καλωδίου Ethernet στην υποδοχή σύνδεσης LAN στο κάτω μέρος της συσκευής **1**.
- ▶ Συνδέστε το άλλο βύσμα του καλωδίου Ethernet σε μια υποδοχή LAN του τοπικού σας δικτύου ή του διακόπτη με δυνατότητα PoE **2**.



Υπόδειξη προστασίας δεδομένων

Μόλις η συσκευή συνδέεται στο Internet, επικοινωνεί αυτόματα με τον Gigaset Support Server για τη διευκόλυνση της διαμόρφωσης των συσκευών και για την επικοινωνία με τις υπηρεσίες Internet.

Για τον σκοπό αυτό, κατά την έναρξη του συστήματος και έπειτα κάθε 5 ώρες μία φορά την ημέρα, αποστέλλει προς τον DECT Manager τις ακόλουθες πληροφορίες:

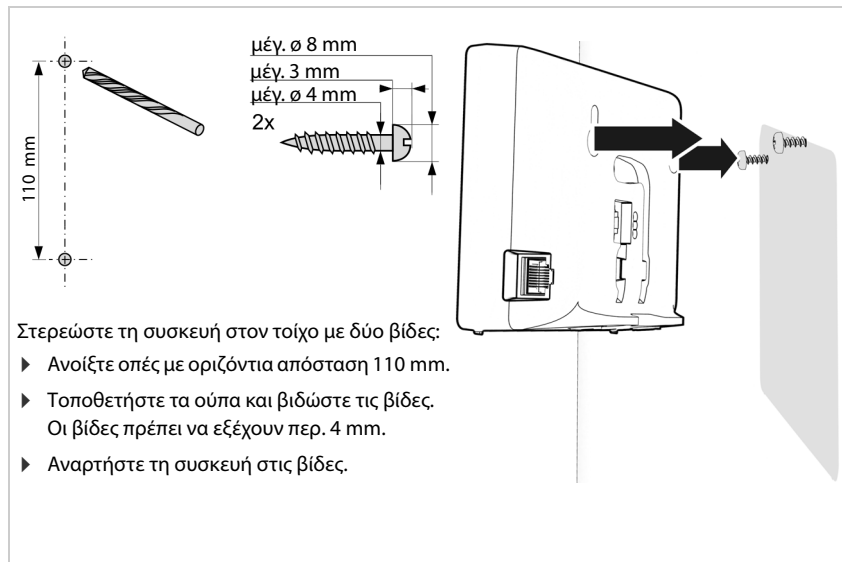
- Διεύθυνση MAC
- Όνομα συσκευής
- Πλήθος των δηλωμένων ασύρματων ακουστικών
- Αριθμός συνδεδεμένων σταθμών βάσης (πάντα 1 για το N530 IP PRO)
- Αριθμός συνδεδεμένων διαχειριστών DECT (πάντα 1 για το N530 IP PRO)
- Πληροφορίες άδειας χρήσης
- Έκδοση λογισμικού

Στον Support Server πραγματοποιείται σύνδεση αυτών των πληροφοριών με τις ήδη υπάρχουσες ειδικές για τη συσκευή πληροφορίες:

- ειδική διεύθυνση MAC συστήματος/συσκευής - Κωδικός πρόσβασης (διεύθυνση MAC)

Επιτοίχια στερέωση

Το N530 IP PRO προορίζεται για επιτοίχια στερέωση. Αφού συνδέσετε το καλώδιο LAN, μπορείτε να τοποθετήσετε τη συσκευή στο επιθυμητό σημείο.



Υποδείξεις σχετικά με τη λειτουργία

LED (δίοδος φωτοεκπομπής)

Τα LED στην μπροστινή πλευρά υποδηλώνουν διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας. Τα LED μπορεί ανάβουν σε τρία διαφορετικά χρώματα (κόκκινο, πράσινο, πορτοκαλί) ή να είναι σβηστά.

LED				Περιγραφή
0,5 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s	Απενεργοποιημένο
				Ενημέρωση υλικολογισμικού σε εξέλιξη
				Συσκευή εκκινείται
				Η συσκευή προετοιμάζεται για λειτουργία ή δεν υπάρχει σύνδεση με το LAN ή δεν υπάρχει διεύθυνση IP.
				Προετοιμασία για διαμόρφωση
				Έτοιμο για διαμόρφωση
				DECT έτοιμο
				Κυκλοφορία δεδομένων DECT ή RTP
				Υπερφόρτιση DECT ή RTP



Οι ενδείξεις κατάστασης LED των σταθμών βάσης μπορούν να απενεργοποιηθούν.

Επαναφορά σταθμού βάσης

Με το πλήκτρο συσκευής στην μπροστινή πλευρά μπορείτε να επαναφέρετε τον σταθμό βάσης.

- ▶ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί συσκευής για 10 δευτερόλεπτα. Η κόκκινη λυχνία LED σβήνει.
- ▶ Αφήστε ξανά το πλήκτρο συσκευής.
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο συσκευής για 5 δευτερόλεπτα ... εκτελείται επαναφορά και επανεκκίνηση της συσκευής.



Το σύστημα επανέρχεται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Τα υπάρχοντα δεδομένα διαμόρφωσης και χρηστών χάνονται.

Διαμόρφωση συστήματος

Οι ρυθμίσεις συστήματος διαμορφώνονται μέσω του διαμορφωτή Web στη διεύθυνση N530 IP PRO.

Αυτό ισχύει κυρίως για:

- Δήλωση και ακύρωση δήλωσης του ασύρματου ακουστικού στο σύστημα τηλεφώνου, όνομα του ασύρματου ακουστικού.
- Όλες οι ρυθμίσεις για τον λογαριασμό VoIP, ο οποίος χρησιμοποιείται από ένα ασύρματο ακουστικό για κλήσεις.
- Διαμόρφωση των online τηλεφωνικών καταλόγων.

Οι ειδικές ρυθμίσεις για το ασύρματο ακουστικό έχουν προκαθοριστεί στο ασύρματο ακουστικό. Οι συγκεκριμένες ρυθμίσεις μπορούν να τροποποιηθούν.

Αυτό ισχύει για παράδειγμα για:

- Ρυθμίσεις οθόνης όπως π.χ. γλώσσα, χρώμα, φωτισμός φόντου κ.λπ.
- Ρυθμίσεις των ήχων κουδουνισμού, της έντασης ήχου, των προφίλ ηχείων κ.λπ.





Σχετικές πληροφορίες θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του εκάστοτε ασύρματου ακουστικού.

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν χωρίς τον διαμορφωτή Web:

- Δήλωση ασύρματου ακουστικού
- Εκχώρηση γραμμών σε ένα ακουστικό
- Paging και εμφάνιση της διεύθυνσης IP στα ακουστικά
- Διαγραφή ακουστικών
- Επαναφορά σταθμού βάσης


Εγγραφή ακουστικού με το πλήκτρο συσκευής

Αυτό σας επιτρέπει να εγγράψετε το ακουστικό χωρίς τον διαμορφωτή Web:

- ▶ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί συσκευής για 5 δευτερόλεπτα.
- Εάν το ασύρματο ακουστικό δεν είναι δηλωμένο σε έναν σταθμό βάσης:
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο οθόνης **Δήλωση**
- Εάν το ασύρματο ακουστικό είναι δηλωμένο σε έναν σταθμό βάσης:
- ▶  ▶  Ρυθμίσεις ▶  Δήλωση ακουστικού ▶  Δήλωση ακουστικού ▶ OK

Εκχώρηση γραμμών σε ένα ακουστικό

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του φορητού σας ακουστικού **Υπηρεσίες Δικτύου** ανάλογα με τις προσωπικές σας ανάγκες:

- ▶  Επιλέξτε γραμμή ▶ OK ... επιλέξτε ποια σύνδεση πρόκειται να αλλάξει

Διαγραφή ακουστικών

Μπορείτε επίσης να διαγράψετε το ασύρματο ακουστικό χωρίς το N530 IP PRO:

- ▶  ▶  Ρυθμίσεις ▶  Δήλωση ακουστικού ▶  Διαγραφή ακουστικ. ▶ 
 Επιλέξτε το ακουστικό ▶ OK.

Το δικό σας ακουστικό επισημαίνεται με <.

Ο διαμορφωτής web

Ρυθμίστε στη διαμόρφωση web το N530 IP PRO και διαμορφώστε το δίκτυο DECT.

- Πραγματοποιήστε τις βασικές ρυθμίσεις για τις συνδέσεις VoIP και δηλώστε και διαμορφώστε τα ασύρματα ακουστικά, που θα χρησιμοποιούνται στο δίκτυο DECT.
- Πραγματοποιήστε επιπλέον ρυθμίσεις, π.χ. δημιουργήστε συγκεκριμένες προϋποθέσεις για τη σύνδεση των ασύρματων ακουστικών σε εταιρικό δίκτυο ή προσαρμόστε την ποιότητα της ομιλίας σε συνδέσεις VoIP.
- Αποθηκεύετε τα δεδομένα, που απαιτούνται για την πρόσβαση σε συγκεκριμένες υπηρεσίες στο Internet. Στις υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνεται η πρόσβαση σε online τηλεφωνικούς καταλόγους, καθώς και ο συγχρονισμός ημερομηνίας και ώρας με έναν διακομιστή ώρας.
- Αποθηκεύετε τα δεδομένα διαμόρφωσης του δικτύου DECT ως αρχείο στον υπολογιστή και φορτώστε το ξανά σε περίπτωση σφάλματος. Αν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό, φορτώστε το και προγραμματίστε τις ενημερώσεις του σε συγκεκριμένη ημερομηνία.

Εκκίνηση



Στο PC/tablet είναι εγκατεστημένο ένα κοινό πρόγραμμα περιήγησης web.

Το N530 IP PRO και ο υπολογιστής ή το tablet συνδέονται απευθείας μεταξύ τους σε τοπικό δίκτυο. Οι ρυθμίσεις ενός εγκατεστημένου στον υπολογιστή τείχους προστασίας (Firewall) επιτρέπουν την επικοινωνία μεταξύ του υπολογιστή /tablet και του N530 IP PRO.



Ανάλογα με τον πάροχο του τηλεφωνικού κέντρου VoIP ή ανάλογα με τον πάροχο VoIP ορισμένες ρυθμίσεις ενδέχεται να μην μπορούν να τροποποιηθούν στη διαμόρφωση web.

Κατά τη διάρκεια της σύνδεσής σας με τη διαμόρφωση web, οι υπόλοιποι χρήστες δεν έχουν πρόσβαση. Η ταυτόχρονη πρόσβαση δεν είναι δυνατή.

- ▶ Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης web στον υπολογιστή/tablet.
- ▶ Εισάγετε στο πεδίο διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης gigaset-config.com.
 Την πρώτη φορά που ανοίγετε τον διαμορφωτή Web, εμφανίζεται ένα μήνυμα ασφαλείας. Αγνοήστε αυτό το μήνυμα, καθώς η συσκευή IP χρησιμοποιεί ένα πιστοποιητικό ασφαλείας που δεν υποστηρίζεται από το πρόγραμμα περιήγησης ιστού.
 Εάν πολλές συσκευές Gigaset είναι προσβάσιμες σε αυτή τη διεύθυνση, εμφανίζεται μια λίστα ▶ Επιλέξτε τη συσκευή ... ο διαμορφωτής Web του N530 IP PRO ανοίγει

ή

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο συσκευής: Εάν μια βάση είναι συνδεδεμένη στο Internet και ένα ακουστικό είναι καταχωρημένο, στην οθόνη του ακουστικού εμφανίζεται η διεύθυνση IP.
- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης web την τρέχουσα διεύθυνση IP του σταθμού βάσης (π.χ. <http://192.168.2.10>).

Διεύθυνση IP της συσκευής

Αν η διεύθυνση IP εκχωρείται δυναμικά μέσω του διακομιστή DHCP του τοπικού δικτύου, βρείτε την τρέχουσα διεύθυνση IP στον διακομιστή DHCP στη λίστα του καταχωρημένου πελάτη DHCP. Η διεύθυνση MAC βρίσκεται στην πίσω πλευρά της συσκευής. Αν χρειαστεί απευθυνθείτε στον διαχειριστή δικτύου του τοπικού σας δικτύου.

Η διεύθυνση IP του DECT Manager σας μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τις ρυθμίσεις του διακομιστή DHCP (→ σελ. 18).

Σύνδεση/αποσύνδεση στη διαμόρφωση web

Αφού ολοκληρώσετε με επιτυχία τη σύνδεση, εμφανίζεται στο πρόγραμμα περιήγησης web η οθόνη σύνδεσης. Υπάρχουν δύο ρόλοι χρήστη με διαφορετικά αναγνωριστικά χρήστη:

- admin** έχει απεριόριστη πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες της διαμόρφωσης web.
- user** έχει περιορισμένη μόνο πρόσβαση σε ορισμένες ρυθμίσεις και πληροφορίες συστήματος, π.χ. στην καταχώρηση ασύρματων ακουστικών και σε ορισμένες ρυθμίσεις συστήματος. Ο ρόλος **user** πρέπει να ενεργοποιηθεί πριν από τη χρήση (→ σελ. 51).

- ▶ Εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη στο πεδίο εισαγωγής κειμένου **Όνομα χρήστη** (**admin/user**).
- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο εισαγωγής κειμένου **Κωδικός πρόσβασης** τον κωδικό πρόσβασης. Τυπική ρύθμιση **admin/user**
- ▶ Επιλέξτε από το μενού επιλογών **Γλώσσα** την επιθυμητή γλώσσα.
- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Είσοδος**.

Πρώτη σύνδεση

Θα σας ζητηθεί να αλλάξετε τον τυπικό κωδικό πρόσβασης και να ρυθμίσετε την κατάλληλη ζώνη συχνότητας.

- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο **Νέος κωδικός πρόσβασης** έναν νέο κωδικό πρόσβασης και επαναλάβετε την εισαγωγή στο πεδίο **Νέος κωδικός πρόσβασης**. Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να περιέχει τα παρακάτω:
 - τουλάχιστον έναν κεφαλαίο χαρακτήρα
 - τουλάχιστον ένα ψηφίο
 - τουλάχιστον έναν ειδικό χαρακτήρα
 - τουλάχιστον 8, το πολύ 74 χαρακτήρες
- ▶ Επιλέξτε από τη λίστα τη ζώνη συχνότητας που χρησιμοποιείται στην περιοχή (→ σελ. 62).




Αν δεν πραγματοποιήσετε καταχωρήσεις για παρατεταμένο χρονικό διάστημα (περ. 10 λεπτά), αποσυνδέστε αυτόματα. Αν την επόμενη φορά προσπαθήσετε να πραγματοποιήσετε μια καταχώρηση ή να ανοίξετε έναν ιστότοπο, θα εμφανιστεί ξανά η οθόνη σύνδεσης. Εισαγάγετε και πάλι τον κωδικό πρόσβασης, για να συνδεθείτε ξανά.

Όλες οι καταχωρήσεις, που δεν αποθηκεύσατε στο σύστημα τηλεφώνου πριν από την αυτόματη αποσύνδεση, χάνονται.

Αποσύνδεση

Η λειτουργία αποσύνδεσης βρίσκεται σε κάθε ιστοσελίδα επάνω δεξιά κάτω από το όνομα του προϊόντος.

- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή  Αποσύν-





Η συνεδρία τερματίζεται αυτόματα μετά από δέκα λεπτά αδράνειας.

Χρησιμοποιείτε πάντοτε τη λειτουργία αποσύνδεσης, για να τερματίσετε τη σύνδεση με τη διαμόρφωση web. Αν κλείσετε για παράδειγμα το πρόγραμμα περιήγησης web, χωρίς να έχετε αποσυνδεθεί προηγουμένως, η πρόσβαση στη διαμόρφωση web ενδεχ. δεν είναι δυνατή για μερικά λεπτά.

Αλλαγή γλώσσας

Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα ανά πάσα στιγμή.

- ▶ Επιλέξτε πάνω δεξιά σε κάθε ιστοσελίδα από το μενού επιλογών  Γλώσσα  την επιθυμητή γλώσσα.

Όροι άδειας

Στην οθόνη σύνδεσης εμφανίζονται πληροφορίες για τις άδειες open source που χρησιμοποιούνται στο προϊόν.

- ▶ Κάντε κλικ στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σύνδεσης στο **Όροι άδειας χρήσης**.

Εμφάνιση/απόκρυψη μενού πλοήγησης

Σε κάθε σελίδα της διαμόρφωσης web μπορείτε να πλοηγηθείτε στις διαθέσιμες λειτουργίες με τη βοήθεια ενός μενού στην αριστερή πλευρά. Το μενού που χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή είναι ανοικτό και η επιλεγμένη καταχώρηση μενού εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα.

Το μενού πλοήγησης μπορεί να εμφανίζεται μόνιμα ή να αποκρύπτεται, αν ο δείκτης του ποντικιού κινηθεί εκτός της περιοχής μενού.

- ▶ Με το πλαίσιο ελέγχου **Αυτόματη απόκρυψη μενού** κάτω από τη λίστα μενού μπορείτε να εμφανίσετε/αποκρύψετε το μενού.



μη ενεργοποιημένο

Το μενού πλοήγησης προβάλλεται μόνιμα. (τυπική ρύθμιση)



ενεργοποιημένο

Το μενού αποκρύπτεται, αν ο δείκτης του ποντικιού κινηθεί εκτός της περιοχής μενού. Στην αριστερή πλευρά εμφανίζονται μόνο τα σύμβολα του επάνω επιπέδου μενού.

Επανεμφάνιση μενού: ▶ Μετακινήστε τον δείκτη του ποντικιού στην περιοχή, στην οποία εμφανίζονται τα σύμβολα μενού.

Λειτουργία βοήθειας

Περιγραφή παραμέτρων



- ▶ Κάντε κλικ στο ερωτηματικό δίπλα από την παράμετρο, για την οποία χρειάζεστε πληροφορίες. Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με μια σύντομη περιγραφή της επιλεγμένης παραμέτρου.

Περιγραφή λειτουργίας για ολοκλήρη τη σελίδα διαμόρφωσης web


- ▶ Κάντε κλικ στο ερωτηματικό στο επάνω δεξιό μέρος της σελίδας. Η online βοήθεια ανοίγει σε ξεχωριστό παράθυρο. Περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες και τις εργασίες, που μπορούν να εκτελεστούν σε αυτή τη σελίδα.

Έχετε πρόσβαση σε όλη την online βοήθεια:

Μετακίνηση στην online βοήθεια:


- ▶ Κάντε κλικ στα κουμπιά  .

Ανοιγμα περιεχομένων:

- ▶ Κάντε κλικ στο κουμπί .

Ανοιγμα ευρετηρίου για αναζήτηση συγκεκριμένων

λέξεων-κλειδίων:

- ▶ Κάντε κλικ στο κουμπί .

Αποδοχή/απόρριψη αλλαγών

Αποδοχή αλλαγών

- ▶ Κάντε κλικ στο κουμπί **Ρύθμιση**, αν έχετε ολοκληρώσει τις αλλαγές σε μια σελίδα. ... οι νέες ρυθμίσεις αποθηκεύονται και ενεργοποιούνται στη διαμόρφωση.



Αλλαγές που δεν έχουν αποθηκευτεί χάνονται, εάν μεταβείτε σε μια άλλη ιστοσελίδα ή διακοπεί η σύνδεση με τη διαμόρφωση web π.χ. λόγω υπέρβασης του χρονικού ορίου (→ σελ. 14).

Απόρριψη αλλαγών

- ▶ Κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο** ... οι αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν στην ιστοσελίδα απορρίπτονται· οι ρυθμίσεις, που είναι αποθηκευμένες αυτή τη στιγμή στη διαμόρφωση του συστήματος τηλεφώνου, φορτώνονται ξανά.

Εργασία με λίστες

Αλλαγή παρουσίασης της λίστας

Φιλτράρισμα λίστας:

- ▶ Εισαγάγετε έναν όρο αναζήτησης (πλήρες περιεχόμενο πεδίου) στο πεδίο εισαγωγής κειμένου . . . στον πίνακα εμφανίζονται μόνο καταχωρήσεις με κείμενο, που συμφωνεί σε κάποια στήλη με τον όρο αναζήτησης.

Φιλτράρισμα λίστας ανάλογα με το περιεχόμενο της στήλης:

- ▶ Επιλέξτε στο μενού επιλογών **Αναζήτηση σε** τη στήλη, στην οποία θέλετε να πραγματοποιηθεί η αναζήτηση του συγκεκριμένου όρου . . . στον πίνακα εμφανίζονται μόνο καταχωρήσεις με κείμενο, που συμφωνεί στην επιλεγμένη στήλη με τον όρο αναζήτησης.

Ταξινόμηση λίστας:

- ▶ Κάντε κλικ στα βέλη δίπλα από την επικεφαλίδα της στήλης, για να ταξινομήσετε τον πίνακα σε αύξουσα ή φθίνουσα σειρά ανάλογα με το περιεχόμενο της στήλης.

Εμφάνιση/απόκρυψη στηλών:

- ▶ Κάντε κλικ στο μενού επιλογών **Προβολή** στη δεξιά πλευρά ▶ επιλέξτε τις στήλες, που θέλετε να εμφανίζονται στον πίνακα (👁 / 🚫 = εμφάνιση/απόκρυψη).
Τα ονόματα των στηλών, που δεν μπορούν να αποκρυφτούν, εμφανίζονται με γκρι χρώμα.

Αλλαγή πλήθους καταχωρήσεων λίστας

- ▶ Επιλέξτε δεξιά κάτω από τη λίστα τον μέγιστο αριθμό καταχωρήσεων, που θέλετε να εμφανίζονται σε μία σελίδα (10, 25, 50, 100).

Μετακίνηση εντός λίστας

Αν υπάρχουν περισσότερες καταχωρήσεις λίστας από το επιλεγμένο πλήθος, μπορείτε να μετακινηθείτε σε ολόκληρο τον πίνακα σελίδα-σελίδα. Ο αριθμός των σελίδων εμφανίζεται κάτω από τη λίστα. Η τρέχουσα σελίδα εμφανίζεται με επισήμανση.

- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Προηγούμενο** ή **Επόμενο**, για να μετακινηθείτε στη λίστα σελίδα-σελίδα.
- ▶ Κάντε κλικ σε έναν συγκεκριμένο αριθμό σελίδας, για να μεταβείτε απευθείας στην επιθυμητή σελίδα.

Μενού του διαμορφωτή Web – Επισκόπηση

Ρυθμίσεις	Network	IP/LAN
	Προφίλ παρόχου ή PBX	
	SIP accounts	Διαχείριση Assignments
	Φορητές συσκευές	Διαχείριση Κέντρο εγγραφής
	Τηλεφωνία	Ήχος Ρυθμίσεις Κλήσης VoIP Υπηρεσίες XSI
	Online Κατάλογος	XML XSI Κεντρικός τηλεφωνικός κατάλογος
	Υπηρεσίες Online	XHTML
	Σύστημα	Ρύθμιση παραμέτρων Web Διαμόρφωση και τροφοδοσία Ασφάλεια Αρχείο καταγραφής συστήματος Ημερομηνία και Ώρα Λογισμικό Αποθήκευση και ανάκτηση Επανεκκίνηση και επαναφορά Ρυθμίσεις DECT
Κατάσταση	Επισκόπηση	
	Statistics	Περιστατικά Diagnostics



Ο ρόλος **user** έχει μόνο περιορισμένη πρόσβαση στο περιβάλλον εργασίας. Αν συνδεθείτε ως **user**, οι περισσότερες καταχωρήσεις μενού αποκρύπτονται.

Διαχείριση δικτύου

Ρυθμίσεις IP και VLAN

Σε αυτή τη σελίδα η συσκευή ενσωματώνεται στο τοπικό δίκτυο της επιχείρησής σας. Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

► Ρυθμίσεις ► Network ► IP/LAN



Αν αλλάξετε τη διεύθυνση IP της συσκευής ή προκύψει σφάλμα κατά την τροποποίηση των ρυθμίσεων IP, η σύνδεση με το περιβάλλον εργασίας web είναι πιθανό να διακοπεί.

Αλλαγή διεύθυνσης IP:

► Πραγματοποιήστε τη σύνδεση με τη νέα διεύθυνση.

Πρόεκυψε σφάλμα:

► Επαναφέρετε τη συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

→ σελ. 10

Όνομα συσκευής στο δίκτυο

► Εισαγάγετε μια ονομασία για τη συσκευή. Χρησιμοποιείται για την αναγνώριση της συσκευής στην επικοινωνία δικτύου.

Αντιστοίχιση διεύθυνσης

Τύπος δικτύου

► Επιλέξτε το πρωτόκολλο IP που χρησιμοποιείται στο τοπικό σας δίκτυο: Αυτή τη στιγμή υποστηρίζεται μόνο το **IPv4**.

Τύπος διεύθυνσης IP

► Επιλέξτε **Δυναμικό**, αν η συσκευή σας λαμβάνει τη διεύθυνση IP μέσω διακομιστή DHCP.

► Επιλέξτε **Στατικό**, αν θέλετε να εκχωρήσετε στη συσκευή μια σταθερή διεύθυνση IP.

Με τη ρύθμιση **Δυναμικό** διαμορφώνονται αυτόματα όλες οι υπόλοιπες ρυθμίσεις. Αυτές εμφανίζονται αλλά δεν μπορούν να τροποποιηθούν.

Αν έχετε επιλέξει **Στατικό** ως τύπο διεύθυνσης, πρέπει να πραγματοποιήσετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις.

Διεύθυνση IP

- ▶ Εισαγάγετε μια διεύθυνση IP για τη συσκευή. Μέσω της συγκεκριμένης διεύθυνσης IP μπορεί να έχουν πρόσβαση στη συσκευή και άλλοι συνδρομητές στο τοπικό σας δίκτυο.

Η διεύθυνση IP αποτελείται από τέσσερις διαφορετικές ομάδες αριθμών με δεκαδικές τιμές από 0 έως 255, που διαχωρίζονται με μια τελεία, π.χ. 192.168.2.1.

Η διεύθυνση IP πρέπει να περιλαμβάνεται στο μπλοκ διευθύνσεων που χρησιμοποιείται από το ρούτερ/πύλη για το τοπικό δίκτυο. Το έγκυρο μπλοκ διευθύνσεων καθορίζεται από τη διεύθυνση IP του ρούτερ/της πύλης και τη **Subnet Mask**.



Η διεύθυνση IP πρέπει να είναι μοναδική σε όλο το δίκτυο, το οποίο σημαίνει ότι δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άλλη συσκευή συνδεδεμένη στο ρούτερ/στην πύλη.

Η σταθερή διεύθυνση IP δεν πρέπει να ανήκει στο μπλοκ διευθύνσεων, που είναι κρατημένο για τον διακομιστή DHCP για το ρούτερ ή για την πύλη.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις στο ρούτερ ή ρωτήστε τον διαχειριστή του δικτύου σας.

Subnet Mask

Η μάσκα υποδικτύου καθορίζει από πόσα μέρη μιας διεύθυνσης IP θα αποτελείται το πρόθεμα δικτύου. Για παράδειγμα, 255.255.255.0 σημαίνει ότι τα πρώτα τρία μέρη μιας διεύθυνσης IP πρέπει να είναι τα ίδια για όλες τις συσκευές στο δίκτυο, ενώ το τελευταίο μέρος είναι διαφορετικό για κάθε συσκευή. Στη μάσκα υποδικτύου 255.255.0.0 μόνο τα πρώτα δύο μέρη είναι κρατημένα για το πρόθεμα δικτύου.

- ▶ Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου που χρησιμοποιείται στο δίκτυό σας.

Τυπικό Gateway

Η τυπική πύλη είναι κατά κανόνα ένα ρούτερ ή μια πύλη του τοπικού δικτύου. Ο ολοκληρωτής/η συσκευή DECT Manager χρειάζεται τις συγκεκριμένες πληροφορίες, προκειμένου να έχει δυνατότητα πρόσβασης στο Internet.

- ▶ Εισαγάγετε την τοπική (ιδιωτική) διεύθυνση IP για την τυπική πύλη, μέσω της οποίας το τοπικό δίκτυο συνδέεται στο Internet (π.χ. 192.168.2.1).

Προτιμώμενο DNS

Το DNS (Domain Name System) επιτρέπει την αντιστοίχιση δημοσίων διευθύνσεων IP σε συμβολικά ονόματα. Ο διακομιστής DNS πρέπει να μετατρέπει το όνομα DNS στη διεύθυνση IP, όταν δημιουργείται σύνδεση με έναν διακομιστή.

- ▶ Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του προτιμώμενου διακομιστή DNS. Μπορείτε να εισαγάγετε εδώ τη διεύθυνση IP του ρούτερ/της πύλης σας. Με τον τρόπο αυτό προωθούνται αιτήματα διεύθυνσης από τον ολοκληρωτή/DECT Manager στον διακομιστή DNS. Δεν είναι προκαθορισμένος κανένας διακομιστής DNS.

Εναλλακτικό DNS

- ▶ Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του εναλλακτικού διακομιστή DNS, που θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε περίπτωση αδυναμίας πρόσβασης στον προτιμώμενο διακομιστή DNS.

VLAN

Τα στοιχεία σε αυτόν τον τομέα είναι απαραίτητα μόνο, αν συνδέσετε το σύστημα τηλεφώνου σας σε ένα τοπικό δίκτυο, το οποίο υποδιαιρείται σε εικονικά υποδίκτυα (VLAN - Virtual Local Area Network). Σε ένα επισημασμένο (tagged) VLAN τα πακέτα δεδομένων των μεμονωμένων υποδικτύων κατατάσσονται μέσω tag (επισημάνσεων), που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων αναγνωριστικό VLAN και προτεραιότητα VLAN.

Πρέπει να αποθηκεύσετε στη διαμόρφωση του συστήματος τηλεφώνου το αναγνωριστικό VLAN και την προτεραιότητα VLAN. Τα συγκεκριμένα δεδομένα τα προμηθεύσετε από τον προσωπικό σας πάροχο VLAN.

Παρακολούθηση VLAN

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα από το **Παρακολούθηση VLAN**, αν το σύστημα τηλεφώνου πρέπει να χρησιμοποιήσει το VLAN-Tagging.

Αναγνωριστικό VLAN

- ▶ Εισαγάγετε το αναγνωριστικό VLAN, το οποίο αναγνωρίζει σαφώς το υποδίκτυο. Εύρος τιμών: 1–4094.

Προτεραιότητα VLAN

Η προτεραιότητα VLAN επιτρέπει π.χ. την ιεράρχηση προτεραιοτήτων της μετάδοσης δεδομένων ομιλίας.

- ▶ Επιλέξτε από το μενού επιλογών την προτεραιότητα για τα δεδομένα του συστήματος τηλεφώνου.
Εύρος τιμών: 0–7 (0 = χαμηλότερη, 7 = υψηλότερη προτεραιότητα, προεπιλογή = 6)



Προσέξτε να εισάγονται σωστά τα στοιχεία στα πεδία **Αναγνωριστικό VLAN** ή **Προτεραιότητα VLAN**. Εσφαλμένες ρυθμίσεις μπορούν να οδηγήσουν σε προβλήματα, όταν η συσκευή συνδέεται για σκοπούς διαμόρφωσης.

Αν χρειαστεί, πρέπει να εκτελέσετε επαναφορά υλικού εξοπλισμού μέσω του κουμπιού της συσκευής (→ σελ. 10). Με αυτόν τον τρόπο χάνονται όλες οι ρυθμίσεις.

Προφίλ παρόχων και τηλεφωνικών κέντρων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως 8 διαφορετικά προφίλ τηλεφωνικών κέντρων VoIP ή προφίλ παρόχων VoIP.

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να δημιουργήσετε μια λίστα από συστήματα, τα οποία σας παρέχουν τις συνδέσεις VoIP και άλλες υπηρεσίες για τις τηλεφωνικές συσκευές σας.

Στη σελίδα εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες συνδέσεις VoIP.


Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

► Ρυθμίσεις ► Προφίλ παρόχου ή PBX

Όνομα Εμφανίζεται η ονομασία που έχετε καθορίσει για τη σύνδεση ή η τυπική ονομασία (IP1 - IP20). Μπορεί να γίνει επεξεργασία της ονομασίας.

Domain Στοιχεία τομέα της διεύθυνσης χρήστη. Αν η σύνδεση δεν χρησιμοποιείται, εμφανίζεται **Δεν ρυθμίστηκε**.

Διαμόρφωση προφίλ παρόχων και τηλεφωνικών κέντρων

- Κάντε κλικ δίπλα στην ονομασία της σύνδεσης VoIP, που θέλετε να επεξεργαστείτε, στο  ... Ανοίγει η σελίδα διαμόρφωσης παρόχων/τηλεφωνικών κέντρων.

Διαμόρφωση προφίλ παρόχων και τηλεφωνικών κέντρων

Στη σελίδα αυτή μπορείτε να επεξεργαστείτε τα δεδομένα για τον επιλεγμένο προφίλ παρόχων ή τηλεφωνικών κέντρων.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

Σύνδεση ονόματος ή αριθμού

- Εισαγάγετε μια ονομασία για το προφίλ παρόχων ή τηλεφωνικών κέντρων. Η ονομασία εμφανίζεται στη λίστα παρόχων/τηλεφωνικών κέντρων. Για να γίνει διάκριση μεταξύ διαφορετικών συνδέσεων, πρέπει να οριστεί εδώ ο εκάστοτε πάροχος VoIP.

Τηλεφωνικό κέντρο

- Επιλέξτε από το μενού επιλογών το είδος του τηλεφωνικού κέντρου, που χρησιμοποιείτε για την εκχώρηση VoIP.

Γενικά δεδομένα παρόχου

Domain

- Εισάγετε τη διεύθυνση IP ή το FQDN (Fully Qualified Domain Name) του τομέα.

Υποχρεωτικό πεδίο για την εγγραφή SIP.

Διεύθυνση Proxy Server

Παρέχει τον κεντρικό υπολογιστή μεσολάβησης, δηλαδή την πύλη δικτύου για την κυκλοφορία SIP ως πρώτη προτίμηση.

- ▶ Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP ή το FQDN (Fully Qualified Domain Name) του διακομιστή μεσολάβησης SIP (έως 74 χαρακτήρες, 0 - 9, a - z, A - Z, -, ., _,).

Παραδείγματα: **10.100.0.45** ή **sip.domain.net** ή **sipproxy01.domain.net**

Θύρα Proxy Server

- ▶ Εισαγάγετε τον αριθμό θύρας του πρώτου διακομιστή SIP, στον οποίο η συσκευή πρέπει να στείλει αιτήματα SIP και από τον οποίο πρέπει να αναμένει αιτήματα.

Εύρος: 1-65535, τυπική ρύθμιση: **5060** (για UDP/TCP), **5061** (για TLS)

Η αναζήτηση DNS-SRV για πλεονάζοντες διακομιστές SIP εμφανίζει ενδεχομένως μια άλλη θύρα διακομιστή, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά.

Χρόνος ανανέωσης εγγραφής

- ▶ Εισαγάγετε το χρονικό διάστημα (σε δευτερόλεπτα), εντός του οποίου το τηλέφωνο θα επαναλαμβάνει την εγγραφή στον διακομιστή VoIP (διακομιστής μεσολάβησης SIP). Αποστέλλεται αίτημα έναρξης περιόδου λειτουργίας. Η επανάληψη απαιτείται, προκειμένου η καταχώρηση του τηλεφώνου στους πίνακες του διακομιστή μεσολάβησης SIP να διατηρηθεί και να είναι δυνατή η πρόσβαση στο τηλέφωνο. Η επανάληψη διενεργείται για όλες τις ενεργοποιημένες συνδέσεις VoIP.

Τιμές: 1 - 5 ψηφία, > 0, τυπική τιμή: **600** δευτερόλεπτα

Πρωτόκολλο Μεταφοράς

- ▶ Επιλέξτε UDP, TCP ή TLS.

UDP Το UDP (User Datagram Protocol) είναι ένα πρωτόκολλο μη βασισμένο σε περίοδο λειτουργίας. Στο UDP δεν δημιουργείται σταθερή σύνδεση. Τα πακέτα δεδομένων (τα αποκαλούμενα διαγράμματα δεδομένων) αποστέλλονται ως δελτίο. Ο παραλήπτης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη λήψη των δεδομένων. Ο αποστολέας δεν ενημερώνεται για το αν τα δεδομένα ελήφθησαν ή όχι.

TCP Το TCP (Transmission Control Protocol) είναι ένα πρωτόκολλο μεταφοράς βασισμένο σε περίοδο λειτουργίας. Δημιουργεί μια σύνδεση μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη για τη μεταφορά δεδομένων και επιτηρεί και τερματίζει αυτή τη σύνδεση.

TLS Το TLS (Transport Layer Security) είναι ένα πρωτόκολλο κρυπτογράφησης κατά τη μεταφορά δεδομένων στο Internet. Το TLS είναι ένα ανώτερο πρωτόκολλο μεταφοράς.

Χρήση SIP ασφαλείας (SIPS)

Μόνο κατά την επιλογή TLS. SIPS το SIP επεκτείνεται κατά την κρυπτογράφηση TLS/SSL. Η χρήση SIPS κάνει πιο δύσκολη την υποκλοπή της σύνδεσης. Τα δεδομένα μεταφέρονται κρυπτογραφημένα μέσω Internet.

- ▶ Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου, για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη χρήση SIPS.

Επιλογές SRTP

Το SRTP (Secure Realtime Protocol) είναι ένα προφίλ ασφαλείας για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας, της προστασίας αναπαραγωγής και του ελέγχου ταυτότητας μηνυμάτων για την οπτικοακουστική μετάδοση δεδομένων μέσω δικτύων που βασίζονται σε IP.

► Επιλέξτε ποιες κλήσεις θα λαμβάνονται:

Secure Real Time Protocol Για συνδέσεις ομιλίας η ασφάλεια είναι ενεργοποιημένη.

Αποδοχή κλήσεων εκτός SRTP Οι μη ασφαλείς κλήσεις λαμβάνονται επίσης με ενεργοποιημένο SRTP.

Ρυθμίσεις πλεονασμού

Πλεονασμός - αίτημα DNS

Καθορίζει τον τύπο του ερωτήματος DNS. Ένα ερώτημα DNS ξεκινά εάν το πεδίο **Domain** περιέχει ένα FQDN.

A Ερώτηση για καταχωρήσεις IPv4 με βάση το FQDN.

SRV + A Ερώτηση για καταχωρήσεις SRV με βάση το FQDN, το πρωτόκολλο μεταφοράς και τις σημαίες σχήματος SIP/SIPS.

Ο κατάλογος SRV περιέχει έναν κατάλογο εγγραφών δεδομένων A με τις σχετικές θύρες.

Αυτό παρέχει στον πάροχο μια λίστα πλεονασμού των θυρών υποδοχής.

NAPTR (NAPTR + SRV + A) Ερώτηση για εγγραφές NAPTR με βάση το FQDN.

Το NAPTR επιστρέφει έναν κατάλογο εγγραφών δεδομένων SRV με το σχετικό πρωτόκολλο μεταφοράς και το σχήμα SIP/SIPS.

Επιλέξτε μόνο μια εγγραφή δεδομένων SRV με την υψηλότερη προτεραιότητα.

Ερώτηση για εγγραφές δεδομένων SRV.

Αυτό παρέχει στον πάροχο μια λίστα πλεονασμού των θυρών υποδοχής.

Διακομιστής ανακατεύθυνσης

Όταν **Πλεονασμός - αίτημα DNS = A**

Αν ο πάροχός σας υποστηρίζει διακομιστή ανακατεύθυνσης, μπορείτε να καταχωρήσετε εδώ τα σχετικά δεδομένα.

► Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε με τη βοήθεια των πεδίων επιλογής δίπλα στο στοιχείο **Ενεργοποίηση εγγραφής** τη χρήση ενός διακομιστή ανακατεύθυνσης.

Registration Server

► Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP ή το πλήρως προσδιορισμένο όνομα DNS του διακομιστή ανακατεύθυνσης.

Θύρα διακομιστή SIP

► Εισαγάγετε τη θύρα επικοινωνίας, που χρησιμοποιείται στον διακομιστή καταχώρησης ανακατεύθυνσης.

Εύρος: 1-65535, τυπική ρύθμιση: **5060** (για UDP/TCP), **5061** (για TLS)

Δεδομένα δικτύου του παρόχου

Λειτουργία Proxy Server εξερχόμενης κίνησης

Το N530 IP PRO επιτρέπει τη διαμόρφωση ενός διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων. Παρά τους άλλους κανόνες πρωτοκόλλου SIP το σύστημα στέλνει με την ενεργοποίηση (**Πάντα**) πάντα όλες τις εξερχόμενες απαιτήσεις σε αυτόν τον διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων. Μπορεί να πρόκειται για έναν διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων στο τοπικό δίκτυο, ο οποίος παρέχεται από τον πάροχο του τοπικού δικτύου, ή για έναν διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων σε δημόσιο δίκτυο, που παρέχεται από τον πάροχο δικτύου/VoIP.

- Καθορίστε πότε πρέπει να χρησιμοποιείται ο διακομιστής μεσολάβησης εξερχομένων.

Πάντα Όλα τα δεδομένα σηματοδότησης και ομιλίας που αποστέλλονται από το σύστημα αποστέλλονται στον διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων.

Ποτέ Ο διακομιστής μεσολάβησης εξερχομένων δεν χρησιμοποιείται.

Αν η περαιτέρω διαμόρφωση του διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων συμφωνεί με τη διαμόρφωση του διακομιστή μεσολάβησης και καταχώρησης, είναι περιττή και αγνοείται.



Η επιλογή DHCP 120 «sip server» που στέλνεται από ένα τηλέφωνο SIP καταργεί εσωτερικά τη διεύθυνση του διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων και τη ρύθμιση θύρας. Η **Λειτουργία Proxy Server εξερχόμενης κίνησης** βρίσκεται ακόμα και αποκλειστικά στα χέρια του τοπικού διαχειριστή συσκευής. Ρυθμίζοντας το **Λειτουργία Proxy Server εξερχόμενης κίνησης** σε **Ποτέ** μπορείτε να αποτρέψετε τη χρήση της επιλογής DHCP 120 από το τηλέφωνο DECT-VoIP. Για να εγκρίνετε την επιλογή DHCP 120, πρέπει για **Λειτουργία Proxy Server εξερχόμενης κίνησης** να ορίσετε την επιλογή **Πάντα**.

Διεύθυνση Outbound Server

Πρόκειται για τη διεύθυνση, στην οποία η συσκευή πρέπει να στείλει αιτήματα SIP (και από την οποία θα αναμένει αιτήματα σε περίπτωση επιτυχημένης εγγραφής).

- Εισαγάγετε το (πλήρως προσδιορισμένο) όνομα DNS ή τη διεύθυνση IP του διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων του παρόχου σας.

Παράδειγμα: **10.100.0.45** ή **sip.domain.net** ή **sipproxy01.domain.net**

Αν το πεδίο **Διεύθυνση Outbound Server** είναι κενό, το σύστημα λειτουργεί ανεξάρτητα από την επιλεγμένη κατάσταση, όπως με την επιλογή **Λειτουργία Proxy Server εξερχόμενης κίνησης** = **Ποτέ**.

Έξοδος διακομιστή μεσολάβησης

Πρόκειται για τον αριθμό θύρας του διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων, στον οποίο η συσκευή πρέπει να στείλει αιτήματα SIP (και από τον οποίο θα αναμένει αιτήματα σε περίπτωση επιτυχημένης εγγραφής).

- Εισαγάγετε τη θύρα επικοινωνίας, που χρησιμοποιείται στον διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων.

Έξοδος: 1-65535, τυπική ρύθμιση: **5060** (για UDP/TCP), **5061** (για TLS)

Έξοδος διακομιστή μεσολάβησης είναι κενό και **Διεύθυνση Outbound Server** είναι ένα όνομα:

Για να εντοπίσετε τον διακομιστή SIP και για να επιλέξετε προσαρμογή φορτίου και πλεο-
νασμό, χρησιμοποιούνται οι κανόνες RFC3263.

Το Έξοδος διακομιστή μεσολάβησης είναι ένας σταθερός αριθμός:

Η χρήση καταχωρήσεων DNS-SRV δεν είναι δυνατή σύμφωνα με τους κανόνες RFC3263.

SIP SUBSCRIBE για Net-AM MWI

Αν η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, το σύστημα δηλώνεται για τη λήψη ειδοποιήσεων σχετικά με νέα μηνύματα στον τηλεφωνητή δικτύου.

- ▶ Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε με τη βοήθεια των πεδίων επιλογής δίπλα στο SIP SUBSCRIBE για Net-AM MWI τη δήλωση SIP.

DTMF μέσω συνδέσεων VoIP

Η σηματοδότηση MFV (σηματοδότηση πολλαπλών συχνοτήτων) απαιτείται π.χ. για την αναζήτηση και τον έλεγχο ορισμένων τηλεφωνητών δικτύου μέσω αριθμητικών κωδικών, για τον έλεγχο αυτόματων αναζητήσεων τηλεφωνικού καταλόγου ή για τον τηλεχειρισμό του τοπικού τηλεφωνητή.

Για να στείλετε σήματα MFV μέσω VoIP, πρέπει να καθορίσετε, πώς οι κωδικοί πλήκτρων θα μετατρέπονται σε σήματα MFV και θα στέλνονται ως σήματα MFV: ως ακουστικές πληροφορίες μέσω του καναλιού ομιλίας ή ως «μήνυμα πληροφοριών SIP».

Ρωτήστε τον πάροχο VoIP ποιος τύπος μετάδοσης DTMF υποστηρίζεται.

Αυτόματη διαπραγμάτευση για τη μετάδοση DTMF

- ▶ Σε κάθε κλήση το τηλέφωνο προσπαθεί να ρυθμίσει τον κατάλληλο τύπο σήματος MFV για τον τρέχοντα χρησιμοποιούμενο κωδικοποιητή: Επιλέξτε **Ναι**.
Το σύστημα χρησιμοποιεί τη μέθοδο μεταφοράς, που ταιριάζει καλύτερα στις παραμέτρους λήψης του συνομιλητή με την ακόλουθη σειρά προτεραιότητας:
 - αποστολή μέσω RFC2833, αν το PT (Payload Type) για συμβάντα τηλεφώνου παρέχεται από τον συνομιλητή
 - αποστολή μέσω εφαρμογής SIP INFO/αναμετάδοσης dtmf, αν η μέθοδος SIP INFO υποστηρίζεται από τον συνομιλητή
 - αποστολή ως ηχητικό σήμα in-band
- ▶ Χωρίς αυτόματες προσπάθειες καθορισμού του τύπου σήματος MFV: Επιλέξτε **Όχι** (η μετάδοση MFV είναι από προεπιλογή **Ήχος**).

Αποστολή ρυθμίσεων για τη μετάδοση DTMF

- ▶ Πραγματοποιήστε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για την αποστολή σημάτων MFV:

Ήχος ή RFC 2833 Τα σήματα MFV πρέπει να μεταδίδονται ακουστικά (ως πακέτα ομιλίας).

Πληροφορίες SIP Τα σήματα MFV πρέπει να μεταδίδονται ως κώδικας.

Ρυθμίσεις για κωδικοποιητές

Η ποιότητα ήχου των κλήσεων VoIP εξαρτάται κυρίως από τον κωδικοποιητή που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά και το διαθέσιμο εύρος ζώνης της σύνδεσης δικτύου. Με έναν «καλύτερο» κωδικοποιητή (καλύτερη ποιότητα ήχου) πρέπει να μεταφέρονται περισσότερα δεδομένα, δηλ. απαιτείται σύνδεση δικτύου με μεγαλύτερο εύρος ζώνης. Μπορείτε να αλλάξετε την ποιότητα ήχου, επιλέγοντας τον κωδικοποιητή ομιλίας, που θα χρησιμοποιεί το τηλέφωνό σας, και καθορίζοντας τη σειρά, με την οποία θα προτείνονται οι κωδικοποιητές κατά τη δημιουργία μιας σύνδεσης VoIP. Οι τυπικές ρυθμίσεις για τους χρησιμοποιούμενους κωδικοποιητές αποθηκεύονται στο σύστημα τηλεφώνου, και συγκεκριμένα μία ρύθμιση που έχει βελτιστοποιηθεί για χαμηλά εύρη ζώνης και μία που έχει βελτιστοποιηθεί για υψηλά εύρη ζώνης.

Και τα δύο μέρη που συμμετέχουν σε μια τηλεφωνική σύνδεση (καλούντας/αποστολέας και παραλήπτης) πρέπει να χρησιμοποιούν τον ίδιο κωδικοποιητή ομιλίας. Ο κωδικοποιητής ομιλίας ορίζεται μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη κατά τη δημιουργία σύνδεσης.

Ενεργά codec / Διαθέσιμα codec

Υποστηρίζονται οι ακόλουθοι κωδικοποιητές ομιλίας:

G.722 Εξαιρετική ποιότητα ήχου. Ο ευρυζωνικός κωδικοποιητής G.722 λειτουργεί με τον ίδιο ρυθμό μετάδοσης bit με τον PCMA/PCMU (64 kBit/s ανά σύνδεση ομιλίας), αλλά με υψηλότερο ρυθμό δειγματοληψίας (16 kHz).

Για να επιτρέψετε τις ευρυζωνικές συνδέσεις μέσω G.722, πρέπει να ενεργοποιήσετε σαφώς τον κωδικοποιητή στη σελίδα **Τηλεφωνία – VoIP** (→ σελ. 40).

PCMA/ (Puls-Code-Modulation) Εξαιρετική ποιότητα ήχου (συγκρίσιμη με ISDN). Απαιτείται PCMU εύρος ζώνης 64 Kbit/s ανά σύνδεση ομιλίας.

PCMA (G.711 A-law): χρησιμοποιείται στην Ευρώπη και στις περισσότερες χώρες εκτός ΗΠΑ.

PCMA (G.711 ?-law): χρησιμοποιείται στις ΗΠΑ.

G.729A Μέτρια ποιότητα ήχου. Απαιτείται εύρος ζώνης έως 8 Kbit/s ανά σύνδεση ομιλίας.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση κωδικοποιητή:

- ▶ Επιλέξτε από τη λίστα **Διαθέσιμα codec/Ενεργά codec** τον απαιτούμενο κωδικοποιητή και κάντε κλικ στην επιλογή ← / →.

Καθορίστε με ποια σειρά θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κωδικοποιητές:

- ▶ Επιλέξτε από τη λίστα **Ενεργά codec** τον απαιτούμενο κωδικοποιητή και κάντε κλικ στην επιλογή ↑ / ↓, για να τον μετακινήσετε προς τα επάνω/κάτω.

Επιλογές RTP και "hold"

RTP Packetisation Time (ptime)

Χρονικό διάστημα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, που απεικονίζεται με τα δεδομένα ήχου σε ένα πακέτο.

- ▶ Επιλέξτε το μέγεθος των πακέτων RTP προς αποστολή. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι 10 / 20 / 30 ms.

Επιλογές σηματοδότησης για Κράτηση στο Session Description Protocol (SDP)

Κλήση σε αναμονή σημαίνει ότι ένας συνομιλητής ζητά να διατηρήσει μια ενεργή συνομιλία στο παρασκήνιο. Ο αιτών συνομιλητής στέλνει το αίτημα re-INVITE μαζί με μια προσφορά SDP (Session Description Protocol) στον πελάτη που βρίσκεται σε αναμονή. Η προσφορά SDP περιλαμβάνει τη σειρά χαρακτηριστικών a=inactive ή a=sendonly.

- ▶ Επιλέξτε ποιο χαρακτηριστικό θα αποστέλλεται με προσφορά SDP:

ανενεργό Το τερματικό SIP ούτε θα στέλνει δεδομένα, ούτε θα λαμβάνει.
μόνο αποστολή Το τερματικό SIP μόνο θα στέλνει δεδομένα, αλλά δεν θα λαμβάνει.

Κράτηση για τον προορισμό μεταφοράς

Η συσκευή επιτρέπει την προώθηση κλήσης μετά την παράλληλη κλήση ή χωρίς παράλληλη κλήση.

- ▶ Καθορίστε αν θα τίθεται σε αναμονή μια παράλληλη κλήση με στόχο προώθησης πριν από την προώθηση (Ναι) ή όχι (Όχι).

Εμφάνιση πληροφοριών καλούντος

- ▶ Επιλέξτε από το μενού επιλογών **Συμμετέχοντες συνομιλητές (Μέρος χρήστη)**, ποιες πληροφορίες επιτρέπεται να μεταφέρονται στην κεφαλίδα SIP στους συνομιλητές λήψης. Το ποιες πληροφορίες μεταφέρονται πραγματικά, καθορίζεται από τον πάροχο.

Παράμετρος

ΑΠΟ Δυνατότητα μεταφοράς μόνο για πληροφορία FROM (αποστολέας)
 Ταυτότητα καλούντος σε μορφή αριθμός@διακομιστής,
 π.χ.: 12345678@192.168.15.1

PPI+FROM Δυνατότητα μεταφοράς P-Preferred-Identity (PPI) ή FROM
 Στο πεδίο κεφαλίδας P-Preferred-Identity ένας παράγοντας χρήστη (User Agent) μεταφέρει την ταυτότητα σε έναν αξιόπιστο διακομιστή μεσολάβησης, την οποία θα ήθελε να έχει προσθέσει ο χρήστης, που στέλνει το μήνυμα SIP, μέσω του αξιόπιστου στοιχείου στο πεδίο κεφαλίδας P-Asserted.

PAI (sip)+PPI+FROM, PAI (tel)+PPI+FROM, PAI (tel)+FROM+PAI (sip)

Δυνατότητα μεταφοράς P-Asserted-Identity (PAI), PPI ή FROM

PAI (sip): Στο πεδίο επικεφαλίδας P-Asserted-Identity μεταφέρεται από αξιόπιστες μονάδες SIP (κανονικά από ενδιάμεσους) η ταυτότητα του χρήστη, που στέλνει ένα μήνυμα SIP, όπως επαληθεύτηκε από τον έλεγχο ταυτότητας.

PAI (tel): το URI TEL (αριθμός τηλεφώνου) μεταδίδεται αντί του URI SIP.

Λογαριασμοί SIP

Μπορείτε να δημιουργήσετε λογαριασμούς SIP και να τους εκχωρήσετε σε ακουστικά που είναι καταχωρημένα στον σταθμό βάσης. Σε ένα ακουστικό μπορούν να εκχωρηθούν διάφοροι λογαριασμοί. Ένας λογαριασμός μπορεί να εκχωρηθεί σε πολλά ακουστικά.

Για παράδειγμα, ένα ακουστικό μπορεί να έχει διαφορετικούς λογαριασμούς για εισερχόμενες και εξερχόμενες κλήσεις ή πολλούς λογαριασμούς για εισερχόμενες κλήσεις. Οι ομάδες μπορούν να λαμβάνουν τον ίδιο αριθμό τηλεφώνου για τις εισερχόμενες κλήσεις. Οι χρήστες μπορούν να καλούν ο ένας τον άλλον ή να προωθούν εξωτερικές κλήσεις σε εσωτερικούς χρήστες.

Διαχείριση λογαριασμών SIP



Πρέπει να είναι διαθέσιμο τουλάχιστον ένα προφίλ παρόχου ή τηλεφωνικού συστήματος.

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να δημιουργήσετε λογαριασμούς SIP και να τους αντιστοιχίσετε σε ακουστικά.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

► Ρυθμίσεις ► SIP accounts ► Διαχείριση

Οι τρέχουσες διαμορφώσεις των λογαριασμών SIP παρατίθενται με τις ακόλουθες πληροφορίες:

Account ID	Εσωτερικό αναγνωριστικό για τον λογαριασμό SIP, εκχωρείται αυτόματα.
Account name	Όνομα του λογαριασμού SIP, π.χ. όνομα χρήστη, ομάδας ή ομάδας χρηστών.
Όνομα χρήστη	Αναγνωριστικό κλήσης του παρόχου VoIP που παρέχει τον λογαριασμό SIP. Είναι κατά κανόνα ίδιο με τον αριθμό κλήσης αυτού του λογαριασμού.
SIP	Δείχνει αν η σύνδεση λειτουργεί.
	Ο λογαριασμός SIP έχει καταχωρηθεί και η σύνδεση με τον πάροχο έχει δημιουργηθεί με επιτυχία.
	Δεν έχει διαμορφωθεί κανένας λογαριασμός VoIP ή δεν είναι δυνατόν να δημιουργηθεί σύνδεση με τον διαμορφωμένο πάροχο VoIP.

Ενέργειες


Προσθήκη λογαριασμού SIP

- ▶ Κάντε κλικ στο **Προσθήκη** ... ανοίγει η σελίδα για τη διαμόρφωση του λογαριασμού SIP.

Διαγραφή λογαριασμού SIP από τη λίστα

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στον προς διαγραφή λογαριασμό SIP. Είναι δυνατή η πολλαπλή επιλογή. ▶ Κάντε κλικ στο **Διαγραφή** ▶ Επιβεβαιώστε με **Ναι** ... όλοι οι επιλεγμένοι λογαριασμοί SIP διαγράφονται.

Επεξεργασία των δεδομένων ενός DECT Manager

- ▶ Κάντε κλικ δίπλα στο όνομα του λογαριασμού SIP, που θέλετε να επεξεργαστείτε, στο  ... ανοίγει η σελίδα για τη διαμόρφωση του λογαριασμού SIP.

Καταχώρηση λογαριασμών SIP

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να ρυθμίσετε λογαριασμούς SIP και να εκχωρήσετε ακουστικά.

- ▶ Εισάγετε τα δεδομένα για τον λογαριασμό SIP.

SIP account name

- ▶ Εισάγετε ένα όνομα για τον λογαριασμό SIP που να παρέχει ένδειξη για τη χρήση του, π.χ. το όνομα ενός χρήστη, μιας ομάδας κλήσεων ή μιας οργανωτικής μονάδας.

Προσωπικά δεδομένα παρόχου

Όνομα ελέγχου ταυτότητας

- ▶ Εισάγετε το όνομα για τον έλεγχο ταυτότητας SIP. Το **Όνομα ελέγχου ταυτότητας** λειτουργεί κατά την εγγραφή στον πληρεξούσιο SIP-Proxy/στον Server αρχείου ως αναγνωριστικό πρόσβασης. Είναι κατά κανόνα ίδιο με τον αριθμό κλήσης αυτού του λογαριασμού VoIP. Τιμή: έως 74 χαρακτήρες, δεν επιτρέπονται κενά.

Κωδικός ταυτοποίησης

- ▶ Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης για τον έλεγχο ταυτότητας SIP. Το τηλέφωνο χρειάζεται τον κωδικό πρόσβασης για την εγγραφή στον πληρεξούσιο SIP-Proxy/στον Server αρχείου. Τιμή: έως 74 χαρακτήρες

Όνομα χρήστη

- ▶ Εισαγάγετε το αναγνωριστικό κλήσης για τον λογαριασμό παρόχου VoIP. Είναι κατά κανόνα ίδιο με τον αριθμό κλήσης αυτού του λογαριασμού VoIP. Τιμή: έως 74 χαρακτήρες, δεν επιτρέπονται κενά.

Εμφανιζόμενο όνομα

Το εμφανιζόμενο όνομα χρησιμοποιείται για την εμφάνιση του ονόματος του καλούντος. Σε σπάνιες περιπτώσεις ελέγχουν τα δίκτυα SIP το εμφανιζόμενο όνομα βάσει τοπικών κανόνων του δικτύου SIP.

Κατά κανόνα το εμφανιζόμενο όνομα είναι προαιρετικό.

- ▶ Εισαγάγετε ένα τυχαίο όνομα, το οποίο πρέπει να εμφανίζεται για τον καλούντα στην οθόνη του άλλου συνδρομητή. Τιμή: έως 74 χαρακτήρες

Όταν το **Εμφανιζόμενο όνομα** είναι κενό, χρησιμοποιείται **Όνομα χρήστη** ή ο αριθμός τηλεφώνου.

Πάροχος VoIP

- ▶ Επιλέξτε ένα διαμορφωμένο τηλεφωνικό σύστημα ή έναν πάροχο από το μενού επιλογής. Η σύνδεση πρέπει να διαμορφωθεί στη σελίδα **Προφίλ παρόχου ή PBX**.

Διαμόρφωση του γραμματοκιβωτίου δικτύου

- ▶ Εισάγετε το **Αριθμός κλήσης ή όνομα SIP (URI)** του γραμματοκιβωτίου δικτύου.
- ▶ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία μέσω του πλαισίου ελέγχου **Ενεργοποίηση τηλεφωνητή δικτύου**.

Εκχώρηση ακουστικών σε λογαριασμούς SIP

Εμφανίζονται οι λίστες των ήδη εκχωρημένων και των διαθέσιμων ακουστικών για εισερχόμενες και εξερχόμενες κλήσεις.

- ▶ Επιλέξτε το επιθυμητό ακουστικό από τη λίστα **Assigned handsets / Available handsets** και μετακινήστε το από τη μία λίστα στην άλλη χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ◀ / ▶.



Εάν δεν έχετε ακόμη καταχωρίσει κανένα ακουστικό, μπορείτε να κάνετε την αντιστοίχιση αργότερα.

Εκχώρηση λογαριασμών SIP

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να εκχωρήσετε λογαριασμούς SIP σε ακουστικά που δεν έχουν ακόμη εκχωρηθεί ή να αλλάξετε τις εκχωρήσεις.

Διατίθεται μόνο στην επιφάνεια χρήστη για τον ρόλο χρήστη **admin**.

- ▶ **Ρυθμίσεις** ▶ **SIP accounts** ▶ **Assignments**

Όλα τα εγγεγραμμένα ακουστικά παρατίθενται στην ενότητα **Internal Handset**.

Όλοι οι εγγεγραμμένοι λογαριασμοί SIP εμφανίζονται τόσο στο μενού επιλογών **Send** όσο και στο **Receive**. Για κάθε ακουστικό μπορείτε να επιλέξετε έναν λογαριασμό SIP για εξερχόμενες κλήσεις και πολλούς λογαριασμούς SIP για εισερχόμενες κλήσεις.

- ▶ Από το μενού επιλογών **Send** επιλέξτε τον λογαριασμό SIP που θα χρησιμοποιείται για εξερχόμενες κλήσεις.
- ▶ Από τους λογαριασμούς SIP που εμφανίζονται στο **Receive** επιλέξτε το λογαριασμό ή τους λογαριασμούς που θέλετε να εκχωρήσετε στο ακουστικό για τις εισερχόμενες κλήσεις.

Υπηρεσίες Broadsoft XSI

Αν στον χρήστη πρόκειται να διατεθούν στο ασύρματο ακουστικό υπηρεσίες BroadSoft XSI, εισαγάγετε τα αντίστοιχα στοιχεία πρόσβασης.



Οι υπηρεσίες XSI πρέπει να είναι ενεργοποιημένες (→ σελ. 44).

Χρήση διαπιστευτηρίων SIP

Αν η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, χρησιμοποιούνται τα στοιχεία πρόσβασης για τον λογαριασμό SIP του χρήστη (**Όνομα ελέγχου ταυτότητας** και **Κωδικός ταυτοποίησης**).

Εναλλακτικά μπορείτε επίσης να ορίσετε και τα παρακάτω στοιχεία πρόσβασης:

Όνομα χρήστη

- ▶ Εισαγάγετε ένα όνομα χρήστη για την πρόσβαση χρήστη στο μενού (μέγ. 22 χαρακτήρες).

Κωδικός πρόσβασης

- ▶ Εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης για την πρόσβαση χρήστη στο μενού (μέγ. 8 χαρακτήρες).

Ασύρματα ακουστικά

Με τον διαμορφωτή Web μπορείτε να εγγράψετε όλα τα ασύρματα ακουστικά στο δίκτυο DECT και να δηλώσετε μια σύνδεση VoIP. Με τη λειτουργία **Προσθήκη** στη σελίδα **Διαχείριση** μπορείτε να δηλώσετε επιμέρους ασύρματα ακουστικά. Στο **Κέντρο εγγραφής** μπορείτε να δηλώσετε ομάδες ασύρματων ακουστικών σε ένα βήμα.

Μπορείτε να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις για ασύρματα ακουστικά, να τις απενεργοποιήσετε ή να τις διαγράψετε και να πραγματοποιήσετε επιπλέον ρυθμίσεις π.χ. για τη χρήση τηλεφωνικών καταλόγων και υπηρεσιών δικτύου.

Διαχείριση ασύρματων ακουστικών



Στη σελίδα αυτήν μπορείτε να δηλώσετε επιμέρους ασύρματα ακουστικά στο σύστημα τηλεφώνου.

Διατίθεται για τον ρόλο χρήστη **admin** και **user**.

► **Ρυθμίσεις** ► **Φορητές συσκευές** ► **Διαχείριση**

Τα δηλωμένα ασύρματα ακουστικά και οι χαρακτήρες κράτησης θέσης για τα δηλωμένα ασύρματα ακουστικά παρατίθενται μαζί με τις παρακάτω πληροφορίες στη σελίδα:

Παράμετροι για όλους τους ρόλους συσκευών:

IPIUI	International Portable User Identity, έτσι μπορούν να αναγνωρίζονται μοναδικά τα ασύρματα ακουστικά στο δίκτυο DECT.
Τοποθεσία	Όνομα του DECT Manager στον οποίο ανήκει το ασύρματο ακουστικό. Το σύμβολο  υποδεικνύει ότι ο DECT Manager δεν είναι ενεργός τη δεδομένη στιγμή.
DECT	Κατάσταση σύνδεσης DECT του ασύρματου ακουστικού:
Κατάσταση	Σημασία
Για εγγραφή	Το σύστημα είναι έτοιμο για τη δήλωση ενός ασύρματου ακουστικού
Δεν καταχωρήθηκε	Δεν είναι δυνατή η δήλωση
Εγγραφή	Το ασύρματο ακουστικό δηλώνεται
Εγγεγραμμένο	Το ασύρματο ακουστικό έχει δηλωθεί Το σύμβολο  δείχνει ότι το ασύρματο ακουστικό δεν είναι διαθέσιμο τη δεδομένη στιγμή (απενεργοποιημένο, έχει αφαιρεθεί η μπαταρία, εκτός εμβέλειας, έχει χαλάσει, έχει κλαπεί, ...)

DND	Δείχνει αν η λειτουργία DND (Do not Disturb) είναι ενεργοποιημένη για το ασύρματο ακουστικό.
Τύπος	Χαρακτηρισμός μοντέλου του ασύρματου ακουστικού.
FW	Τρέχουσα έκδοση υλικολογισμικού του ασύρματου ακουστικού.
PIN	Κωδικός για τη δήλωση του ασύρματου ακουστικού.
Internal nr	Εσωτερικός αριθμός στον οποίο είναι δυνατή η επικοινωνία με το ακουστικό από άλλα ακουστικά που είναι εγγεγραμμένα στον ίδιο σταθμό βάσης.
Internal name	Εσωτερικό όνομα του ασύρματου ακουστικού. Εμφανίζεται στην οθόνη αναμονής του ασύρματου ακουστικού.

Ενέργειες

Προσθήκη ενός ασύρματου ακουστικού στη λίστα

- ▶ Κάντε κλικ στο **Προσθήκη** ... Ανοίγει η σελίδα διαμόρφωσης για ασύρματα ακουστικά.

Αντιγραφή δεδομένων κινητού τηλεφώνου για μια άλλη διαμόρφωση

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο ασύρματο ακουστικό, του οποίου τις ρυθμίσεις θέλετε να αντιγράψετε. ▶ Κάντε κλικ στο **Αντιγραφή** ... ανοίγει η σελίδα διαμόρφωσης για ασύρματα ακουστικά. Εφαρμόζονται ο ρυθμίσεις του επιλεγμένου ασύρματου ακουστικού, με εξαίρεση τα προσωπικά στοιχεία, για τη νέα διαμόρφωση του ασύρματου ακουστικού.


Αντικατάσταση ασύρματου ακουστικού ενός χρήστη με ένα άλλο

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο ασύρματο ακουστικό του χρήστη, στο οποίο θέλετε να αντιστοιχίσετε ένα άλλο ασύρματο ακουστικό. ▶ Κάντε κλικ στο **Αντικατάσταση** ... ανοίγει η σελίδα διαμόρφωσης για ασύρματα ακουστικά. Το παλιό ασύρματο ακουστικό τίθεται σε **Για απο-εγγραφή**. Τα προσωπικά δεδομένα παρόχου διαγράφονται. Τα δεδομένα που σχετίζονται με τον χρήστη διατηρούνται. Μπορείτε να δηλώσετε ένα νέο ασύρματο ακουστικό για τον χρήστη.

Διαγραφή ασύρματου ακουστικού από τη λίστα

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο προς διαγραφή ασύρματο ακουστικό. Είναι δυνατή η πολλαπλή επιλογή. ▶ Κάντε κλικ στο **Διαγραφή** ▶ Επιβεβαιώστε με **Ναι** ... όλα τα επιλεγμένα ασύρματα ακουστικά.

Επεξεργασία δεδομένων ενός ασύρματου ακουστικού

- ▶ Κάντε κλικ δίπλα στο όνομα του ασύρματου ακουστικού, που θέλετε να επεξεργαστείτε, στο  ... ανοίγει η σελίδα διαμόρφωσης για τα ασύρματα ακουστικά.

Δήλωση/διαγραφή δηλωμένων ασύρματων ακουστικών

Στη σελίδα αυτή μπορείτε να δηλώσετε ένα ασύρματο ακουστικό στο δίκτυο DECT ή να προετοιμάσετε τη σύνδεση περισσότερων ασύρματων ακουστικών μέσω του κέντρου σύνδεσης. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε έναν λογαριασμό VoIP, να ενεργοποιήσετε online τηλεφωνικούς καταλόγους και να πραγματοποιήσετε περαιτέρω ρυθμίσεις για τα ασύρματα ακουστικά.

Διατίθεται για τον ρόλο χρήστη **admin** και **user**.



Στο σημείο αυτό, η δήλωση και η κατάργηση δήλωσης αφορά τη σχέση του ασύρματου ακουστικού με το δίκτυο DECT, όχι τη δήλωση SIP.

Δήλωση ασύρματων ακουστικών

Ενεργοποιήστε την εγγραφή χρησιμοποιώντας το κουμπί της συσκευής:

- ▶ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί της συσκευής για 2 έως 8 δευτερόλεπτα.

ή

Ενεργοποιήστε την εγγραφή μέσω του διαμορφωτή Web:

- ▶ Εισαγάγετε ένα IPUI, αν θέλετε να περιορίσετε τη δήλωση σε ένα συγκεκριμένο ασύρματο ακουστικό.
- ▶ Εισαγάγετε χειροκίνητα έναν κωδικό δήλωσης ή δημιουργήστε τον με το κουμπί **Δημιουργία τυχαίου PIN**.
- ▶ Εισαγάγετε όλα τα δεδομένα διαμόρφωσης για το ασύρματο ακουστικό.
- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Εγγραφή τώρα**.

Ένα ασύρματο ακουστικό μπορεί τώρα να δηλωθεί με το αντίστοιχο IPUI. Αν δεν είναι καθορισμένο κανένα IPUI, μπορούν να δηλωθούν όλα τα ασύρματα ακουστικά εντός της εμβέλειας.



Το σύστημα παραμένει στην κατάσταση σύνδεσης, για όσο ορίζεται μέσω των παραμέτρων **Διάρκεια εγγραφής** στη σελίδα **Κέντρο εγγραφής**. Τυπική ρύθμιση: 3 λεπτά

Στο ασύρματο ακουστικό

- ▶ Ξεκινήστε τη σύνδεση όπως περιγράφεται στην αντίστοιχη τεκμηρίωση ▶ πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN που καταχωρήθηκε ή δημιουργήθηκε όταν σας ζητηθεί.

Δήλωση ομάδας ασύρματων ακουστικών

Μπορείτε να δηλώσετε μια ομάδα ασύρματων ακουστικών, χωρίς επανεκκίνηση της κατάστασης δήλωσης. Προετοιμάστε τη δήλωση νέων ασύρματων ακουστικών ως εξής:

- ▶ Καταχωρήστε το τρέχον IPUI και ενδεχ. ένα ξεχωριστό PIN ή
- ▶ Χρησιμοποιείτε χαρακτήρες κράτησης θέσης ως IPUI (0_1, 0_2, 0_3 ...) και κατά προτίμηση το ίδιο PIN για όλα τα ασύρματα ακουστικά.
- ▶ Ρυθμίστε την **Κατάσταση εγγραφής** των ασύρματων ακουστικών **Για εγγραφή**.
- ▶ Ανοίξτε το παράθυρο δήλωσης για ένα επιθυμητό χρονικό διάστημα και δηλώστε όλα τα ασύρματα ακουστικά χωρίς περαιτέρω αλληλεπίδραση μέσω του **Κέντρο εγγραφής**.

Παράμετρος

IPUI

(International Portable User Identity) Βάσει αυτήν της μοναδικής σήμανσης μπορούν να αναγνωρίζονται μοναδικά τα ασύρματα ακουστικά στο δίκτυο DECT. Όταν επεξεργάζεστε μια υπάρχουσα καταχώρηση δήλωσης, εμφανίζεται το IPUI. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή αυτού.

Νέα καταχώρηση:

- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο κειμένου το IPUI του ασύρματου ακουστικού, που επιτρέπεται να δηλωθεί στο δίκτυο DECT.

Αν το πεδίο είναι κενό, μπορεί να δηλωθεί οποιοδήποτε ασύρματο ακουστικό.

Κατάσταση εγγραφής

Κατάσταση σύνδεσης DECT της καταχώρησης ασύρματου ακουστικού: Στο μενού επιλογών αλλάξετε την κατάσταση.

Κατάσταση	Σημασία / πιθανά μέτρα για την αλλαγή της κατάστασης
Για εγγραφή	Το σύστημα είναι έτοιμο να δηλώσει ένα ασύρματο ακουστικό με αυτές τις ρυθμίσεις. ▶ Επιλέξτε Δεν καταχωρήθηκε , για να απενεργοποιήσετε τη δήλωση.
Δεν καταχωρήθηκε	Δεν είναι δυνατή καμία δήλωση. ▶ Επιλέξτε Για εγγραφή , για να επιτρέψετε σε ένα ασύρματο ακουστικό τη δήλωση με αυτές τις ρυθμίσεις.
Εγγραφή	Η δήλωση βρίσκεται σε εξέλιξη. ▶ Επιλέξτε Δεν καταχωρήθηκε , για να διακόψετε την τρέχουσα διαδικασία δήλωσης.
Εγγεγραμμένο	Το ασύρματο ακουστικό έχει δηλωθεί. ▶ Επιλέξτε Για απο-εγγραφή , για να αναιρέσετε τη δήλωση ενός ασύρματου ακουστικού.

Κωδικός ταυτοποίησης (PIN)

Αυτό το PIN πρέπει να χρησιμοποιηθεί στο ακουστικό για την εγγραφή στο δίκτυο DECT. Το PIN αυτό πρέπει να χρησιμοποιείται στο ασύρματο ακουστικό για τη δήλωση στο δίκτυο DECT.

► Εισαγάγετε στο πεδίο κειμένου το PIN. Τιμή: 4 ψηφία

ή

► Κάντε κλικ στο **Δημιουργία τυχαίου PIN** ... δημιουργείται ένα τετραψήφιο PIN και εμφανίζεται ένα πεδίο κειμένου.

Internal nr


► Επιλέξτε τον εσωτερικό αριθμό στον οποίο είναι δυνατή η επικοινωνία με το ακουστικό από άλλα ακουστικά που είναι εγγεγραμμένα στον ίδιο σταθμό βάσης.

Internal name

► Εισαγάγετε ένα εσωτερικό όνομα για το ασύρματο ακουστικό. Εμφανίζεται στην οθόνη αναμονής του ασύρματου ακουστικού.

Διαγραφή δηλωμένων ασύρματων ακουστικών

Στο ασύρματο ακουστικό:

► Κάντε κλικ στη λίστα στο  δίπλα στα ασύρματα ακουστικά των οποίων η δήλωση πρόκειται να καταργηθεί. Η κατάσταση είναι **Εγγεγραμμένο**.

Μέσω του διαμορφωτή Web:

► Επιλέξτε από το μενού επιλογών **Κατάσταση εγγραφής** την επιλογή **Για απο-εγγραφή**. ► Κάντε κλικ στο **Ρύθμιση** ... η δήλωση του ασύρματου ακουστικού καταργείται.

Δήλωση DECT επιτυχής:

Το ασύρματο ακουστικό θα διαγραφεί από τη λίστα **Φορητές συσκευές**.

Δήλωση DECT μη επιτυχής:

Το ασύρματο ακουστικό παραμένει στη λίστα **Φορητές συσκευές**. Η κατάστασή του είναι **Για απο-εγγραφή**.

Ρυθμίσεις για το ασύρματο ακουστικό

Κατά τη δήλωση ασύρματων ακουστικών μπορείτε να κάνετε σημαντικές ρυθμίσεις και να αντιστοιχίσετε λειτουργίες.

Εκχώρηση λογαριασμών

Εμφανίζονται οι λίστες των ήδη εκχωρημένων και των διαθέσιμων λογαριασμών SIP για εισερχόμενες και εξερχόμενες κλήσεις.

► Επιλέξτε τον επιθυμητό λογαριασμό από μία από τις λίστες **Assigned accounts / Available accounts** και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ / ▶ για να μετακινήσετε τον λογαριασμό από τη μία λίστα στην άλλη.

Online τηλεφωνικοί κατάλογοι

Με το πλήκτρο ελέγχου ή το πλήκτρο INT του ασύρματου ακουστικού ο χρήστης μπορεί να ανακαλέσει διαφορετικούς τηλεφωνικούς καταλόγους.

Τηλεφωνικός κατάλογος για απευθείας πρόσβαση

Ο χρήστης μπορεί με το πλήκτρο τηλεφωνικού καταλόγου (στο κάτω μέρος του πλήκτρου ελέγχου) να ανοίξει έναν τηλεφωνικό κατάλογο. Από προεπιλογή με ένα **σύντομο** πάτημα στο πλήκτρο του τηλεφωνικού καταλόγου ανοίγει η λίστα των online τηλεφωνικών καταλόγων, ενώ με ένα **παρατεταμένο** πάτημα ανοίγει ο τοπικός τηλεφωνικός κατάλογος του ασύρματου ακουστικού.

- ▶ Επιλέξτε ποιος τηλεφωνικός κατάλογος θα ανοίγει με το σύντομο πάτημα του πλήκτρου τηλεφωνικού καταλόγου.

Online Κατάλογος Με σύντομο πάτημα ανοίγει μια λίστα των διαθέσιμων online τηλεφωνικών καταλόγων. Με παρατεταμένο πάτημα ανοίγει ο τοπικός τηλεφωνικός κατάλογος.

Τοπικός τηλεφωνικός κατάλογος Με σύντομο πάτημα ανοίγει ο τοπικός τηλεφωνικός κατάλογος. Με παρατεταμένο πάτημα ανοίγει η λίστα των online τηλεφωνικών καταλόγων.

Αυτόματη αναζήτηση

- ▶ Επιλέξτε από τη λίστα **Αυτόματη αναζήτηση** έναν online τηλεφωνικό κατάλογο ή απενεργοποιήστε αυτή την επιλογή. Σε περίπτωση εισερχόμενης κλήσης το όνομα του καλούντος θα διαβάζεται από αυτόν τον τηλεφωνικό κατάλογο και θα εμφανίζεται στην οθόνη (η διαθεσιμότητα της λειτουργίας αυτής εξαρτάται από τον πάροχο του online τηλεφωνικού καταλόγου).

Αναπάντητες κλήσεις και μηνύματα προειδοποίησης

Μπορείτε να ορίσετε αν οι αναπάντητες και οι απαντημένες κλήσεις θα μετριοούνται κι αν πρέπει να εμφανίζονται νέα μηνύματα συγκεκριμένων τύπων μέσω της λυχνίας MWI-LED στο πλήκτρο μηνυμάτων του ασύρματου ακουστικού.

- ▶ Επιλέξτε **Ναι/Όχι** δίπλα στο **Μετρητής αναπάντητων κλήσεων/Μετρητής αποδεκτών κλήσεων**, για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον μετρητή κλήσεων για τις αναπάντητες και απαντημένες κλήσεις. Οι πληροφορίες εμφανίζονται στις λίστες κλήσεων του ασύρματου ακουστικού και οι αναπάντητες κλήσεις στην κατάσταση αναμονής του ασύρματου ακουστικού.
- ▶ Επιλέξτε **Ναι/Όχι** δίπλα στο είδος μηνυμάτων (αναπάντητες κλήσεις, ραντεβού που έχουν περάσει, νέο μήνυμα στον τηλεφωνητή δικτύου), για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λυχνία MWI-LED για τον αντίστοιχο τύπο μηνυμάτων.
Αν έχει επιλεγεί **Ναι**, αναβοσβήνει το πλήκτρο μηνυμάτων, όταν γίνεται λήψη ενός νέου μηνύματος των επιλεγμένων τύπων.

Ακουστικά - Κέντρο εγγραφής

Στο κέντρο σύνδεσης μπορείτε να δηλώσετε ομάδες ασύρματων ακουστικών σε ένα βήμα. Όλα τα ασύρματα ακουστικά, τα οποία παρατίθενται στη λίστα των ασύρματων ακουστικών και έχουν κατάσταση δήλωσης **Για εγγραφή** ή **Εγγραφή**, μπορούν να δηλωθούν από κοινού.

Διατίθεται για τον ρόλο χρήστη **admin** και **user**.

► **Ρυθμίσεις** ► **Φορητές συσκευές** ► **Κέντρο εγγραφής**

Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται ο αριθμός των ασύρματων ακουστικών με την κατάσταση δήλωσης **Για εγγραφή**, **Εγγραφή** καθώς και ο συνολικός αριθμός των καταχωρήσεων της λίστας των ασύρματων ακουστικών, ακόμη και αυτών με κατάσταση δήλωσης **Εγγεγραμμένο** και **Δεν καταχωρήθηκε**.

Επιπλέον εμφανίζονται στη σελίδα ο συνολικός αριθμός των DECT Manager (για N530 IP PRO πάντα 1) και αν ο DECT βρίσκεται ήδη σε κατάσταση δήλωσης. Ο DECT Manager βρίσκεται σε κατάσταση δήλωσης **Εγγραφή**, όταν μια διαδικασία δήλωσης ξεκινάει αυτόματα βάσει των χρονικών ρυθμίσεων στη σελίδα αυτή ή όταν ασύρματα ακουστικά δηλώνονται χειροκίνητα.

Δήλωση ασύρματων ακουστικών με χρονικό έλεγχο

Τρέχουσα ώρα

Δείχνει την τρέχουσα ώρα συστήματος.

Ωρα έναρξης εγγραφής

- Εισάγετε την ώρα, στον οποίο θα ξεκινήσει η επόμενη διαδικασία δήλωσης. Μορφή: EEEE-MM-HH ΩΩ:λλ.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Έναρξη τώρα**. ... ο DECT Manager ξεκινάει την καθορισμένη χρονική στιγμή μια διαδικασία δήλωσης. Αν δεν έχει ρυθμιστεί ώρα, ο DECT Manager ξεκινάει τη δήλωση αμέσως.

Καθορισμός χρονικού διαστήματος δήλωσης

- Καθορίστε στα πεδία **Διάρκεια εγγραφής**, για πόσο (ημέρες, ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα) ο DECT Manager θα παραμένει σε κατάσταση δήλωσης. Τυπική ρύθμιση: 3 λεπτά

Κλείσιμο παραθύρου και μηδενισμός χρονοδιακόπτη

- Κάντε κλικ στο **Κλειστό** ... το παράθυρο δήλωσης κλείνει, οι χρονικές ρυθμίσεις επαναφέρονται.



Όταν το πρώτο ασύρματο ακουστικό προσπαθεί να δηλωθεί, η βάση κλείνει το παράθυρο δήλωσης και η δήλωση κλείνει εντός λίγων δευτερολέπτων. Κατά τη διάρκεια αυτήν, κάθε προσπάθεια δήλωσης πρόσθετων ασύρματων ακουστικών απορρίπτεται. Εφόσον έχει ολοκληρωθεί η δήλωση του πρώτου ασύρματου ακουστικού, η βάση ανοίγει ξανά το παράθυρο δήλωσης, και μάλιστα για όσο χρονικό διάστημα έχει οριστεί με τις παραμέτρους **Ωρα έναρξης εγγραφής** και **Διάρκεια εγγραφής**.

Αν όλα τα ασύρματα ακουστικά επιχειρούν να δηλωθούν ταυτόχρονα, πολλά από αυτά έχουν πρόσβαση διαδοχικά στη βάση και συνεπώς η δήλωσή τους ολοκληρώνεται με επιτυχία. Άλλα ασύρματα ακουστικά ενδεχομένως να προσπαθούν να δηλωθούν την ώρα που βρίσκεται σε εξέλιξη η δήλωση ενός άλλου ασύρματου ακουστικού. Έτσι η προσπάθειά τους απορρίπτεται.

Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να επαναληφθεί η διαδικασία δήλωσης ή θα πρέπει να δηλωθούν χειροκίνητα.

Ρυθμίσεις τηλεφωνίας

Γενικές ρυθμίσεις VoIP

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να πραγματοποιήσετε ορισμένες γενικές ρυθμίσεις για τις συνδέσεις VoIP.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

► Ρυθμίσεις ► Τηλεφωνία ► VoIP

Θύρα SIP

► Εισαγάγετε τη θύρα SIP, η οποία χρησιμοποιείται για τις συνδέσεις VoIP.

Εύρος: 1-65535, τυπική ρύθμιση: 5060

Ασφαλής θύρα SIP

► Εισαγάγετε τη θύρα SIP, η οποία χρησιμοποιείται για τις ασφαλείς συνδέσεις VoIP (TLS).

Εύρος: 1-65535, τυπική ρύθμιση: 5061

Μετρητής SIP T1

► Εισαγάγετε τον εκτιμώμενο χρόνο αποστολής και επιστροφής ενός πακέτου IP μεταξύ ενός πελάτη SIP και ενός διακομιστή SIP (ο χρόνος που περνάει μεταξύ της αποστολής του αιτήματος και της λήψης μιας απάντησης).

Τυπική τιμή: 500 ms

Μετρητής διάρκειας συνόδου SIP

► Καθορίζει το διάστημα λήξης της περιόδου λειτουργίας: Αν η περίοδος λειτουργίας δεν ενημερωθεί εντός του χρονικού διαστήματος, απελευθερώνεται. Η ενημέρωση της περιόδου λειτουργίας εκκινείται μετά το μισό του χρόνου από ένα μήνυμα Re-INVITE, τα οποία πρέπει να επιβεβαιωθούν από την πλευρά ομότιμου, για να ενημερωθεί η περίοδος λειτουργίας.

Τιμές: μέγ. 4 ψηφία, ελάχ. 90 δευτ., τυπική τιμή: 1800 δευτ.

Η εγγραφή του μετρητή προσπάθειών απέτυχε

► Εισαγάγετε μετά από πόσα δευτερόλεπτα το τηλέφωνο θα προσπαθεί, να συνδεθεί εκ νέου, αν αποτύχει η πρώτη σύνδεση.

Τιμές: μέγ. 4 ψηφία, ελάχ. 10 δευτ., τυπική τιμή: 300 δευτ.

Μετρητής διάρκειας συνδρομής

► Υποδεικνύει τον χρόνο λήξης ενός αιτήματος SUBSCRIBE (σε δευτερόλεπτα). Για να παραμείνουν τα αιτήματα SUBSCRIBE σε ισχύ, οι συνομιλητές πρέπει να ενημερώνουν τακτικά το αίτημα.

Τυπική τιμή: 1800 s

PRACK

- ▶ (Provisional Response Acknowledgement) Οι προσωρινές απαντήσεις SIP δεν διαθέτουν σύστημα επιβεβαίωσης, για αυτό δεν είναι αξιόπιστες. Η μέθοδος PRACK εγγυάται στο SIP μια αξιόπιστη, οργανωμένη παροχή προσωρινών απαντήσεων.

Ρυθμίσεις ασφαλείας

Το σύστημα τηλεφώνου υποστηρίζει τη δημιουργία ασφαλών συνδέσεων ομιλίας μέσω Internet με πιστοποιητικά TLS. Χρησιμοποιούνται δημόσια και ιδιωτικά κλειδιά, για να κρυπτογραφούνται και να αποκρυπτογραφούνται τα μηνύματα, που ανταλλάσσονται μεταξύ των μονάδων SIP. Το δημόσιο κλειδί περιλαμβάνεται στο πιστοποιητικό μιας μονάδας IP και είναι διαθέσιμο στον καθένα. Το ιδιωτικό κλειδί παραμένει κρυφό και δεν προωθείται ποτέ σε τρίτους. Το πιστοποιητικό διακομιστή και το ιδιωτικό κλειδί πρέπει να φορτώνονται στους σταθμούς βάσης.

- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Πλοήγηση...** και επιλέξτε στο σύστημα αρχείων του υπολογιστή ή του δικτύου το αρχείο, που περιέχει το πιστοποιητικό ή το ιδιωτικό κλειδί ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Μεταφόρτωση** ... Το αρχείο φορτώνεται και εμφανίζεται στην αντίστοιχη λίστα.

Κωδικός ασφαλείας SIP

- ▶ Αν το ιδιωτικό κλειδί σας προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης, καταχωρήστε τον εδώ.

Quality of Service (QoS)

Η ποιότητα ήχου εξαρτάται από την προτεραιότητα των δεδομένων ομιλίας στο δίκτυο IP. Η ιεράρχηση της προτεραιότητας των πακέτων δεδομένων VoIP πραγματοποιείται με τη βοήθεια του πρωτοκόλλου QoS DiffServ (= διαφοροποιημένες υπηρεσίες). Το DiffServ καθορίζει μια σειρά κατηγοριών για την ποιότητα της υπηρεσίας και, εντός αυτών των κατηγοριών, διάφορα επίπεδα προτεραιότητας για τα οποία καθορίζονται ειδικές διαδικασίες ιεράρχησης της προτεραιότητας.

Μπορείτε να καθορίσετε διαφορετικές τιμές QoS για τα πακέτα SIP και RTP. Τα πακέτα SIP περιλαμβάνουν τα δεδομένα σηματοδότησης, ενώ το RTP (Real-time Transport Protocol) χρησιμοποιείται για τη μετάδοση δεδομένων ομιλίας.

- ▶ Εισαγάγετε τις τιμές QoS που επιλέξατε στα πεδία **SIP ToS / DiffServ** και **RTP ToS / DiffServ**.
Εύρος τιμών: 0 έως 63.

Συνήθεις τιμές για VoIP (τυπική ρύθμιση):

SIP	34	Υψηλή κατηγορία υπηρεσιών για ταχεία μεταγωγή της ροής δεδομένων (επιταχυσμένη διαδικασία)
RTP	46	Υψηλότερη κατηγορία υπηρεσιών για ταχεία προώθηση της πακέτων δεδομένων (επιταχυσμένη προώθηση)



Μην αλλάξετε αυτές τις τιμές χωρίς να συμβουλευθείτε πρώτα τον διαχειριστή του δικτύου σας. Μια υψηλότερη τιμή δεν σημαίνει απαραίτητα υψηλότερη προτεραιότητα. Η τιμή καθορίζει την κατηγορία υπηρεσιών, όχι την προτεραιότητα. Η διαδικασία ιεράρχησης της προτεραιότητας που χρησιμοποιείται σε κάθε περίπτωση πληροί τις απαιτήσεις της συγκεκριμένης κατηγορίας και δεν είναι απαραίτητα κατάλληλη για τη μετάδοση δεδομένων ομιλίας.

Ποιότητα ήχου

Το σύστημα τηλεφώνου επιτρέπει στον χρήστη να πραγματοποιεί κλήσεις με εξαιρετική ποιότητα ήχου με τον ευρυζωνικό κωδικοποιητή G.722. Ένας σταθμός βάσης υποστηρίζει έως πέντε ευρυζωνικές κλήσεις.

Στη σελίδα αυτή μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη χρήση του ευρυζωνικού κωδικοποιητή G.722 για το σύστημα τηλεφώνου.

- ▶ **Ρυθμίσεις ▶ Τηλεφωνία ▶ Ήχος**
- ▶ Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου, για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τις ευρυζωνικές κλήσεις.
- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Ρύθμιση**, για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις στη συγκεκριμένη σελίδα.



Για να μπορεί να πραγματοποιήσει ο χρήστης ευρυζωνικές κλήσεις, πρέπει να είναι ενεργοποιημένος ο κωδικοποιητής G.722 για το προφίλ παρόχου, που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση (→ σελ. 26).

Ρυθμίσεις κλήσεων

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να πραγματοποιήσετε διευρυμένες ρυθμίσεις για τις συνδέσεις VoIP.

- ▶ **Ρυθμίσεις ▶ Τηλεφωνία ▶ Ρυθμίσεις Κλήσης**

Μεταβίβαση συνομιλίας

Οι συνομιλητές μπορούν να μεταβιβάσουν μια συνομιλία σε έναν άλλο συνομιλητή, εφόσον το τηλεφωνικό κέντρο/ο πάροχος υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία. Η μεταβίβαση της συνομιλίας πραγματοποιείται μέσω του μενού του ασύρματου ακουστικού (με το πλήκτρο οθόνης) ή μέσω του πλήκτρου R. Μπορείτε να διευρύνετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για τη μεταβίβαση συνομιλίας.

Μεταφορά κλήσης μέσω πλήκτρου R

Ενεργοποιημένη: Πατώντας το πλήκτρο R οι χρήστες μπορούν να συνδέουν μεταξύ τους δύο εξωτερικούς καλούντες. Οι συνδέσεις και με τους δύο συνομιλητές τερματίζονται.

Μεταφορά κλήσης με το κατέβασμα του ακουστικού

Ενεργοποιημένη: Οι δύο συνομιλητές συνδέονται μεταξύ τους, αν ο χρήστης πατήσει το πλήκτρο τερματισμού. Οι συνδέσεις του ενδιάμεσου με τους συνομιλητές τερματίζονται.

Προσδιορισμός διεύθυνσης προορισμού

- ▶ Επιλέξτε πώς θα διαβιβάζεται η διεύθυνση του στόχου προώθησης (Refer-To URI):

Από μεταφορά του AOR προορισμού (Address of Record)

Από μεταφορά διεύθυνσης προορισμού (URI επαφής)

Οι περισσότερες συνήθειες πλατφόρμες τηλεφωνικών κέντρων προσφέρουν καλά αποτελέσματα, αν το AOR χρησιμοποιείται ως διεύθυνση στόχου για την προώθηση.

Σε περίπτωση που υπάρχουν προβλήματα στη μεταβίβαση συνομιλίας, ειδικά μέσω διαφανών Proxy, επιχειρήστε την προώθηση με τη διεύθυνση στόχου, η οποία διαβιβάζεται από τη διεύθυνση μεταφοράς του στόχου προώθησης, αντί για την πληροφορία διεύθυνσης του τηλεφωνικού κέντρου.

Κωδικός κλήσης

Για τις εξωτερικές κλήσεις ενδέχεται να πρέπει να επιλέξετε έναν κωδικό κλήσης (π.χ. «0»). Μπορείτε να αποθηκεύσετε τον κωδικό στη διαμόρφωση. Οι αυτές ρυθμίσεις ισχύουν για όλα τα δηλωμένα ασύρματα ακουστικά.

Κωδικός περιοχής

- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο εισαγωγής κειμένου τον κωδικό κλήσης. Τιμή: έως 3 ψηφία (0 – 9, *, R, #, P)

προστέθηκε στους αριθμούς

- ▶ Επιλέξτε πότε στους αριθμούς τηλεφώνου θα προτάσσεται αυτόματα ο κωδικός κλήσης, π.χ. κατά την επιλογή από μια λίστα κλήσεων ή έναν τηλεφωνικό κατάλογο.

Κωδικοί περιοχής

Αν πραγματοποιείτε κλήση με VoIP προς σταθερό δίκτυο, πρέπει ενδεχ. (ανάλογα με τον πάροχο) να επιλέξετε τον κωδικό περιοχής και για τοπικές συνομιλίες.

Μπορείτε να ρυθμίσετε το σύστημα τηλεφώνου σας έτσι, ώστε ο κωδικός κλήσης να σχηματίζεται αυτόματα σε όλες τις κλήσεις VoIP στην ίδια περιοχή και στις εθνικές υπεραστικές συνομιλίες. Αυτό σημαίνει ότι ο κωδικός κλήσης προτάσσεται σε όλους τους αριθμούς κλήσης που δεν αρχίζουν με 0 – ακόμη και κατά την κλήση αριθμών από τον τηλεφωνικό κατάλογο και από άλλες λίστες.

Οι συγκεκριμένες ρυθμίσεις μπορούν να τροποποιηθούν, αν χρειαστεί.

Χώρα

- ▶ Επιλέξτε από το μενού επιλογών τη χώρα ή την περιοχή, στην οποία θα χρησιμοποιηθεί το σύστημα τηλεφώνου . . . ο διεθνής και εθνικός κωδικός κλήσης καταχωρούνται στα πεδία **Πρόθεμα** και **Ταχ.Κωδικός**.

Διεθνείς ρυθμίσεις

Πρόθεμα Πρόθεμα του διεθνούς κωδικού. Τιμή: έως 4 ψηφία, 0-9

Ταχ.Κωδικός Διεθνής κωδικός. Τιμή: έως 4 ψηφία, 0-9

Παράδειγμα «Μεγάλη Βρετανία»: **Πρόθεμα** = 00, **Ταχ.Κωδικός** = 44

Τοπικές ρυθμίσεις

Πρόθεμα	Πρόθεμα κωδικού περιοχής. Τιμή: έως 4 ψηφία, 0-9. Αυτοί οι αριθμοί προτάσσονται στον κωδικό περιοχής στις εθνικές υπεραστικές συνομιλίες.
Ταχ.Κωδικός	Κωδικός της περιοχής σας (ανάλογα με τη χώρα/τον πάροχο). Τιμή: έως 8 ψηφία, 0-9

Παράδειγμα «Λονδίνο»: Πρόθεμα = 0, Ταχ.Κωδικός = 207

Χρήση κωδικού περιοχής

- ▶ Επιλέξτε από το μενού επιλογών, τότε ο κωδικός θα πρέπει να προτάσσεται στους αριθμούς κλήσεων:
Για αστικές κλήσεις, Για αστικές και υπεραστικές κλήσεις ή Όχι (ποτέ)

Επιλογή ήχου κλήσης

Ο ήχος (π.χ. ο ήχος σχηματισμού τηλεφωνικού αριθμού, κλήσης, κατειλημμένου, ή ο ήχος αναμονής) διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα και την περιοχή. Μπορείτε να επιλέξετε από διαφορετικές ομάδες ήχων για το σύστημα τηλεφώνου σας.

Σχήμα τόνου κλήσης

- ▶ Επιλέξτε από το μενού επιλογών τη χώρα ή την περιοχή, της οποίας οι ήχοι κλήσης θέλετε να χρησιμοποιηθούν για το τηλέφωνό σας.

Υπηρεσίες XSI

Το BroadSoft XSI (Xtended Service Interface) επιτρέπει την ενσωμάτωση απομακρυσμένων εφαρμογών σε υπηρεσίες BroadSoft για την εκτέλεση ενεργειών σχετικών με την τηλεφωνία και την ενημέρωση σχετικά με τα συμβάντα τηλεφωνίας. Το τηλεφωνικό σύστημα επιτρέπει τη χρήση υπηρεσιών XSI, για να είναι διαθέσιμοι για τον χρήστη τηλεφωνικοί κατάλογοι και λίστες κλήσεις XSI.

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε υπηρεσίες XSI, πρέπει να ενεργοποιήσετε τις υπηρεσίες και να καταχωρήσετε τη διεύθυνση του διακομιστή XSI σε αυτή τη σελίδα.

- ▶ Ρυθμίσεις ▶ Τηλεφωνία ▶ Υπηρεσίες XSI

Διεύθυνση διακομιστή

- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο εισαγωγής κειμένου τη διεύθυνση URL του διακομιστή XSI.

Να επιτρέπονται οι κατάλογοι XSI

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τους τηλεφωνικούς καταλόγους XSI. Οι ειδικοί τηλεφωνικοί κατάλογοι XSI πρέπει να ρυθμίζονται σε αυτή τη σελίδα XSI ως online τηλεφωνικοί κατάλογοι.

Online τηλεφωνικοί κατάλογοι

N530 IP PRO σας επιτρέπει να δημιουργήσετε έναν δημόσιο τηλεφωνικό κατάλογο και έναν εταιρικό τηλεφωνικό κατάλογο σε μορφή XML, διάφορους τηλεφωνικούς καταλόγους XSI και έναν κεντρικό τηλεφωνικό κατάλογο και να τους καταστήσετε διαθέσιμους στα εγγεγραμμένα ακουστικά.

Με τις ρυθμίσεις ασύρματων ακουστικών μπορείτε να καθορίσετε, με ποια πλήκτρα θα ανακαλείται ποιος τηλεφωνικός κατάλογος.

Online τηλεφωνικοί κατάλογοι σε μορφή XML


Μπορεί να είναι διαθέσιμος για τους χρήστες ένας δημόσιος ή ένας εταιρικός online τηλεφωνικός κατάλογος σε μορφή XML.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

► Ρυθμίσεις ► Online Κατάλογος ► XML

Όνομα	Εμφανίζεται η ονομασία που έχετε καθορίσει για τον τηλεφωνικό κατάλογο ή η τυπική ονομασία (Δημόσιο/Εταιρικό). Μπορεί να γίνει επεξεργασία της ονομασίας.
Url διακομιστή	Όταν διαμορφωθεί ο τηλεφωνικός κατάλογος, εμφανίζεται η διεύθυνση URL.
Activation status	Δείχνει αν και ποιος τηλεφωνικός κατάλογος είναι ενεργοποιημένος.
	<input checked="" type="checkbox"/> Ο τηλεφωνικός είναι ενεργοποιημένος. <input checked="" type="checkbox"/> Ο τηλεφωνικός κατάλογος δεν είναι ενεργοποιημένος.

Διαμόρφωση τηλεφωνικών καταλόγων XML

- Κάντε κλικ στο next δίπλα στο **Δημόσιο** ή **Εταιρικό** στο  ... ανοίγει η σελίδα διαμόρφωσης του τηλεφωνικού καταλόγου XML.

Καταχώριση δεδομένων για τηλεφωνικό κατάλογο XML

Στη σελίδα αυτή μπορείτε να καταχωρήσετε τα στοιχεία για τον πάροχο και μια ονομασία για τον τηλεφωνικό κατάλογο.

Όνομα τηλεφωνικού καταλόγου

- Εισαγάγετε ένα όνομα για τον τηλεφωνικό κατάλογο. Αυτό είναι το όνομα, που θα εμφανίζεται στα ασύρματα ακουστικά, αν ο χρήστης ανοίξει τη λίστα τηλεφωνικών καταλόγων πατώντας το πλήκτρο τηλεφωνικού καταλόγου.

Διεύθυνση διακομιστή

- Εισαγάγετε στο πεδίο **Διεύθυνση διακομιστή** τη διεύθυνση URL του παρόχου του online τηλεφωνικού καταλόγου.

Όνομα χρήστη / Κωδικός πρόσβασης

- ▶ Εισαγάγετε τα στοιχεία πρόσβασης για τον online τηλεφωνικό κατάλογο στα πεδία **Όνομα χρήστη** και **Κωδικός πρόσβασης**.

Ανανέωση / ενημέρωση καταλόγου

Ενεργοποιή- Η λίστα αποτελεσμάτων στο ασύρματο ακουστικό μεταβαίνει αυτόματα κατά μένη: τη μετακίνηση στο επόμενο τμήμα των αποτελεσμάτων.

Μη ενεργοποιή- Γίνεται λήψη του αριθμού καταχωρήσεων που έχει καθοριστεί στην επιλογή μένη: **Μέγιστος αριθμός καταχωρήσεων** σε μια διαδικασία ανάγνωσης.

Ενεργοποίηση online τηλεφωνικού καταλόγου

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε διαφορετικά είδη τηλεφωνικών καταλόγων (π.χ. τηλεφωνικός κατάλογος ή Χρυσός Οδηγός), που διατίθενται από τον εκάστοτε πάροχο.

- ▶ Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα από τον δημόσιο τηλεφωνικό κατάλογο, που θέλετε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε.

Online τηλεφωνικοί κατάλογοι – XSI

Αν είναι διαθέσιμος τουλάχιστον ένας online τηλεφωνικός κατάλογος μέσω της υπηρεσίας BroadSoft-XSI, ρυθμίστε σε αυτή τη σελίδα την πρόσβαση διακομιστή, ενεργοποιήστε τους τηλεφωνικούς καταλόγους και εκχωρήστε στους τηλεφωνικούς καταλόγους ονόματα, τα οποία θα εμφανίζονται στα ασύρματα ακουστικά των χρηστών.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.



Η υπηρεσία τηλεφωνικού καταλόγου XSI πρέπει να είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Τηλεφωνία – Υπηρεσίες XSI** (→ σελ. 44).

- ▶ **Ρυθμίσεις ▶ Online Κατάλογοι ▶ XSI**

Διεύθυνση διακομιστή

Αν είναι ενεργοποιημένες οι υπηρεσίες XSI, εμφανίζεται εδώ η διεύθυνση του διακομιστή XSI.

Να επιτρέπεται η λειτουργία καταλόγου

- ▶ Ορίστε τι θα εμφανίζεται πρώτο, όταν ο χρήστης ανοίγει τον τηλεφωνικό κατάλογο.

Ενεργοποιή- Εμφανίζεται μια λίστα όλων των καταχωρήσεων του τηλεφωνικού καταλόγου. μένη:

Μη ενεργοποιή- Αρχικά ανοίγει ένα πρόγραμμα επεξεργασίας, όπου ο χρήστης μπορεί να μένη: επιλέξει μια συγκεκριμένη περιοχή αναζήτησης εντός του τηλεφωνικού καταλόγου και συνεπώς να μειώσει τον αριθμό των καταχωρήσεων.

Να επιτρέπονται οι κατάλογοι XSI

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου, για να είναι διαθέσιμος ένας ή περισσότεροι από τους τηλεφωνικούς καταλόγους XSI στα ασύρματα ακουστικά των χρηστών.

Ενεργοποίηση μεμονωμένων τηλεφωνικών καταλόγων XSI

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα από τους τηλεφωνικούς καταλόγους XSI, που θέλετε να είναι διαθέσιμοι.

Όνομα τηλεφωνικού καταλόγου

- ▶ Εισαγάγετε μια ονομασία για τους επιλεγμένους τηλεφωνικούς καταλόγους XSI στο πεδίο **Όνομα τηλεφωνικού καταλόγου**. Ο τηλεφωνικός κατάλογος θα εμφανίζεται στα ασύρματα ακουστικά με αυτή την ονομασία.

Κεντρικός τηλεφωνικός κατάλογος

Μπορείτε για όλα τα ασύρματα ακουστικά του χρήστη να διαθέσετε έναν κεντρικό τηλεφωνικό κατάλογο. Ο τηλεφωνικός κατάλογος μπορεί να διατίθεται μέσω ενός διακομιστή στο δίκτυο ή να φορτώνεται απευθείας από έναν υπολογιστή στο σύστημα τηλεφώνου.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

Ο τηλεφωνικός κατάλογος πρέπει να υπάρχει σε καλά καθορισμένη μορφή XML. Εκτενείς πληροφορίες σχετικά θα βρείτε στη διεύθυνση wiki.gigaset.com.

- ▶ **Ρυθμίσεις ▶ Online Κατάλογος ▶ Κεντρικός τηλεφωνικός κατάλογος**

Όνομα τηλεφωνικού καταλόγου

- ▶ Στο πεδίο **Όνομα τηλεφωνικού καταλόγου** εισαγάγετε ένα όνομα για τον τηλεφωνικό κατάλογο. Ο τηλεφωνικός κατάλογος θα εμφανίζεται στα ασύρματα ακουστικά με αυτή την ονομασία.
- ▶ Επισημάνετε την επιλογή **Ενεργοποίηση τηλεφωνικού καταλόγου**, ώστε ο τηλεφωνικός κατάλογος να εμφανίζεται στα ασύρματα ακουστικά.

Διεύθυνση διακομιστή

- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο κειμένου τη διεύθυνση URL του διακομιστή, που προσφέρει τον τηλεφωνικό κατάλογο.

Καθημερινή ανανέωση

Ο τηλεφωνικός κατάλογος ενημερώνεται αυτόματα μία φορά την ημέρα.

- ▶ Εισάγετε την ώρα, στον οποίο θα λάβει χώρα η αυτόματη ενημέρωση.

Μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων αναζήτησης

- ▶ Εισαγάγετε το μέγιστο πλήθος αποτελεσμάτων αναζήτησης, που θα προκύπτουν από μια διαδικασία αναζήτησης.

Να επιτρέπεται η λειτουργία καταλόγου

- ▶ Ορίστε τι θα εμφανίζεται πρώτο, όταν ο χρήστης ανοίγει τον τηλεφωνικό κατάλογο.

Ενεργοποιη- Εμφανίζεται μια λίστα όλων των καταχωρήσεων του τηλεφωνικού καταλόγου. μώνη:

Μη ενεργοποιη- Αρχικά ανοίγει ένα πρόγραμμα επεξεργασίας, όπου ο χρήστης μπορεί να μώνη: επιλέξει μια συγκεκριμένη περιοχή αναζήτησης εντός του τηλεφωνικού καταλόγου και συνεπώς να μειώσει τον αριθμό των καταχωρήσεων.

Φόρτωση τηλεφωνικού καταλόγου από Η/Υ (PC)

Μπορείτε να φορτώσετε έναν τηλεφωνικό κατάλογο XML απευθείας από έναν υπολογιστή στο τηλεφωνικό σύστημα.

Αρχείο τηλεφωνικού καταλόγου

- ▶ Κάντε κλικ στο **Πλοήγηση...** και επιλέξτε το αρχείο XML του τηλεφωνικού καταλόγου από το σύστημα αρχείων του υπολογιστή σας ▶ κάντε κλικ στο **Μεταφόρτωση** ... το επιλεγμένο αρχείο φορτώνεται και μπορεί πλέον να διατεθεί στον χρήστη.

Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας τηλεφωνικού καταλόγου στο PC

Έχετε τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας του κεντρικού σας τηλεφωνικού καταλόγου σε έναν υπολογιστή.

- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Save phonebook** ▶ Επιλέξτε στο πεδίο διαλόγου συστήματος για την επιλογή αρχείου την τοποθεσία αποθήκευσης, στην οποία θα αποθηκευτεί το αρχείο διαμόρφωσης. Εισαγάγετε ένα όνομα για το αντίγραφο ασφαλείας τηλεφωνικού καταλόγου.

Διαγραφή τηλεφωνικού καταλόγου

- ▶ Κάντε κλικ στο **Delete phonebook**, για να διαγράψετε τον τηλεφωνικό κατάλογο από τα ασύρματα ακουστικά.



Η αναζήτηση στον κεντρικό τηλεφωνικό κατάλογο επιστρέφει όλες τις καταχωρήσεις που περιέχουν τους χαρακτήρες που πληκτρολόγησε ο χρήστης σε οποιοδήποτε σημείο του ονόματος ή του επωνύμου.

Εναλλακτικά, τα ακόλουθα μπορούν να οριστούν μέσω της εκχώρησης: Επιστρέφονται μόνο εκείνες οι καταχωρήσεις που έχουν τους πληκτρολογημένους χαρακτήρες στην αρχή.

Λεπτομερείς πληροφορίες για τις παραμέτρους εκχώρησης θα βρείτε στη διεύθυνση wiki.gigaset.com.

Online υπηρεσίες

ΧΗΤΜΛ

Πρόσθετες λειτουργίες όπως π.χ. οι υπηρεσίες πληροφοριών, ο έλεγχος τηλεφωνικού κέντρου και οι εξατομικευμένες εφαρμογές RAP (ΧΗΤΜΛ) είναι διαθέσιμες στον χρήστη μέσω του μενού του ασύρματου ακουστικού **Κέντρο πληροφορ.** Για τον σκοπό αυτό μπορούν να οριστούν τέσσερις επιπλέον καταχωρήσεις μενού, οι οποίες προστίθενται στο περιβάλλον εργασίας του ασύρματου ακουστικού.

Οι πρόσθετες λειτουργίες πρέπει να είναι διαθέσιμες ως σωστά μορφοποιημένες σελίδες ΧΗΤΜΛ. Για πληροφορίες σχετικά με την υποστηριζόμενη μορφή ΧΗΤΜΛ επισκεφτείτε τη διεύθυνση wiki.gigaset.com.

Η σελίδα διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

► Ρυθμίσεις ► Υπηρεσίες Online ► ΧΗΤΜΛ

Η σελίδα εμφανίζει τις ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τα καθορισμένα μενού:

Όνομα	Εμφανίζεται η ονομασία που έχετε καθορίσει για το μενού.
Προβολή Πλήκτρου	Όνομα του πλήκτρου οθόνης στο ακουστικό με το οποίο ενεργοποιείται η λειτουργία.
Url διακομιστή	Όταν διαμορφωθεί η πρόσβαση ΧΗΤΜΛ, εμφανίζεται η διεύθυνση URL του διακομιστή.


Προσθήκη SIP-ID

Αν η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, η συσκευή προσθέτει το SIP-ID στο αίτημα GET, που απευθύνεται στον διακομιστή.

- Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Προσθήκη SIP-ID**, για να ενεργοποιήσετε την επιλογή.

Προσθήκη/επεξεργασία καταχώρησης

Είναι δυνατή ο ορισμός έως τεσσάρων καταχωρήσεων μενού.

- Κάντε κλικ σε μια άδεια γραμμή ή σε μια γραμμή με μια ήδη διαμορφωμένη καταχώρηση στην επιλογή , για να την επεξεργαστείτε.

Ενεργοποίηση

- Επισημάνετε την επιλογή, ώστε το μενού να εμφανίζεται στα ασύρματα ακουστικά.

Όνομα για το μενού

- Πληκτρολογήστε στο πεδίο εισαγωγής κειμένου μια ονομασία (έως 22 χαρακτήρες). Το μενού θα εμφανίζεται στα ασύρματα ακουστικά με αυτή την ονομασία.

Όνομα προβολής πλήκτρου

- Πληκτρολογήστε στο πεδίο εισαγωγής κειμένου μια ονομασία (έως 8 χαρακτήρες). Η λειτουργία του πλήκτρου οθόνης θα εμφανίζεται στα ασύρματα ακουστικά με αυτή την ονομασία.

Διεύθυνση διακομιστή

► Εισαγάγετε τη διεύθυνση URL του διακομιστή, που προσφέρει την υπηρεσία.

Η πρόσβαση στην υπηρεσία μπορεί να προστατεύεται με όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.

Χρήση διαπιστευτηρίων SIP

Αν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, χρησιμοποιούνται τα στοιχεία πρόσβασης για τον λογαριασμό SIP του χρήστη (**Όνομα ελέγχου ταυτότητας** και **Κωδικός ταυτοποίησης**).

Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης οι παρακάτω πληροφορίες εισόδου.

Όνομα χρήστη

► Εισαγάγετε ένα όνομα χρήστη για την πρόσβαση χρήστη στο μενού.

Κωδικός πρόσβασης

► Εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης για την πρόσβαση στο μενού.

Ρυθμίσεις συστήματος

Δικαιώματα πρόσβασης στον διαμορφωτή Web

Στη σελίδα αυτή ορίζετε τα δικαιώματα πρόσβασης για το περιβάλλον εργασίας του διαμορφωτή Web.

Διατίθεται για τον ρόλο χρήστη **admin** και **user**. Χρήστες με τον ρόλο **user** μπορούν να αλλάξουν μόνο τον δικό τους κωδικό πρόσβασης.

► Ρυθμίσεις ► Σύστημα ► Ρύθμιση παραμέτρων Web

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης για τον διαμορφωτή Web

Για λόγους ασφαλείας πρέπει να αλλάζετε συχνά τον κωδικό για την πρόσβαση στον διαμορφωτή Web.

Υπάρχουν δύο ρόλοι χρηστών με διαφορετικά αναγνωριστικά χρήστη: **admin** και **user** (→ σελ. 13). Το αναγνωριστικό **user** είναι απενεργοποιημένο από προεπιλογή. Μπορείτε να το ενεργοποιήσετε εδώ.

Ο κωδικός πρόσβασης ορίζεται ανάλογα με τον ρόλο χρήστη. Ο διαχειριστής έχει δικαίωμα αλλαγής των κωδικών πρόσβασης για **admin** και **user**. Αν έχετε συνδεθεί ως **user**, μπορείτε να αλλάξετε μόνο τον κωδικό πρόσβασης **user**.



Αν έχετε ξεχάσει τον κωδικό, πρέπει να επαναφέρετε τη συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (→ σελ. 10).

Νέος κωδικός πρόσβασης

► Εισαγάγετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης για την πρόσβαση χρήστη/διαχειριστή στον διαμορφωτή Web. Τυπική ρύθμιση: **admin/user**

Επανάληψη κωδικού πρόσβασης

► Επαναλάβετε τον κωδικό πρόσβασης που εισαγάγατε στο πεδίο **Επανάληψη κωδικού πρόσβασης**.

Προβολή Κωδικού

► Για να εμφανίζονται οι χαρακτήρες, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο στοιχείο **Προβολή Κωδικού**.

Ενεργοποίηση πρόσβασης χρήστη

- Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι/Όχι**, για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το αναγνωριστικό για τον ρόλο **user**.
- Εισαγάγετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης για την πρόσβαση χρήστη στον διαμορφωτή Web και επαναλάβετε την εισαγωγή.

Ενεργοποίηση πρόσβασης CLI στη διαμόρφωση συσκευής

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

Είναι δυνατή η εκτέλεση της διαμόρφωσης συσκευής με SSH από ένα απομακρυσμένο σύστημα μέσω περιβάλλοντος εργασίας με εντολές (Command Line Interface, CLI). Το SSH (Secure Shell) είναι ένα πρόγραμμα για τη σύνδεση και για την εκτέλεση εντολών σε έναν απομακρυσμένο υπολογιστή. Προσφέρει ασφαλή κρυπτογραφημένη επικοινωνία μεταξύ δύο μη αξιόπιστων κεντρικών υπολογιστών μέσω ενός μη ασφαλούς δικτύου.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις εντολές CLI θα βρείτε στην online βοήθεια του διαμορφωτή Web.

Ενεργοποιημένο όταν ο κωδικός πρόσβασης είναι μεγαλύτερος από 7 χαρακτήρες

Η πρόσβαση CLI ενεργοποιείται αυτόματα, αν έχετε εισαγάγει έγκυρο κωδικό πρόσβασης με περισσότερους από επτά χαρακτήρες και κάνετε κλικ στο κουμπί **Ρύθμιση**. ✓ = ενεργοποιημένο, ✗ = απενεργοποιημένο

Κωδικός πρόσβασης CLI

- ▶ Εισαγάγετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης για την πρόσβαση διαχειριστή στη διαμόρφωση web μέσω SSH. Τιμή: ελάχ. 8 χαρακτήρες, μέγ. 74 χαρακτήρες



Το όνομα χρήστη για την πρόσβαση CLI είναι **cli**.

Επανάληψη κωδικού πρόσβασης

- ▶ Επανάλαβετε τον κωδικό πρόσβασης που εισαγάγατε στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης CLI**.

Προβολή Κωδικού

- ▶ Για να εμφανίζονται οι χαρακτήρες, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο στοιχείο **Προβολή Κωδικού**.

Φόρτωση πιστοποιητικού ασφαλείας web

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

Ο διαμορφωτής Web προστατεύεται με έναν μηχανισμό ασφαλείας SSL/TLS. Αυτό σημαίνει ότι η μεταφορά δεδομένων πραγματοποιείται με κρυπτογράφηση και ο ιστότοπος αναγνωρίζεται ως αυτός που υποτίθεται ότι είναι. Το πρόγραμμα περιήγησης web ελέγχει το πιστοποιητικό ασφαλείας, για να διαπιστώσει αν ο ιστότοπος είναι νόμιμος. Το πιστοποιητικό μπορεί να ενημερωθεί, αν χρειάζεται. Αν είναι διαθέσιμο ένα νέο πιστοποιητικό, μπορείτε να το κατεβάσετε στον υπολογιστή ή στο δίκτυό σας και στη συνέχεια να το ανεβάσετε στη συσκευή.

- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Πλοήγηση...** δίπλα στο στοιχείο **Πιστοποιητικό ασφαλείας δικτύου** και επιλέξτε στο σύστημα αρχείων του υπολογιστή το τοπικό αρχείο πιστοποιητικού. ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Μεταφόρτωση** ... το επιλεγμένο πιστοποιητικό φορτώνεται και προστίθεται στη λίστα πιστοποιητικών.
- ▶ Αν το πιστοποιητικό απαιτεί κωδικό πρόσβασης, εισαγάγετέ τον στο πεδίο εισαγωγής **Κωδικός ασφαλείας διαδικτύου**.

Εκχώρηση και διαμόρφωση

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να ορίσετε τον διακομιστή εκχώρησης SysLog για το σύστημα τηλεφώνου ή να κατεβάσετε ένα αρχείο διαμόρφωσης, για να εκκινήσετε αυτόματα μια διαδικασία διαμόρφωσης.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

Εκχώρηση ονομάζεται η διαδικασία κατά την οποία τα απαραίτητα δεδομένα διαμόρφωσης και λογαριασμού αποστέλλονται στα τηλέφωνα VoIP (εδώ οι σταθμοί βάσης DECT). Αυτό πραγματοποιείται με τη βοήθεια προφίλ. Ένα προφίλ είναι ένα αρχείο διαμόρφωσης, το οποίο περιλαμβάνει ειδικές ρυθμίσεις τηλεφώνου VoIP, δεδομένα παρόχου VoIP, καθώς και περιεχόμενο χρήστη. Πρέπει να είναι διαθέσιμο σε έναν διακομιστή Server HTTP εκχώρησης, ο οποίος θα είναι διαθέσιμος σε δημόσιο Internet ή σε τοπικό δίκτυο.

Αυτόματη διαμόρφωση είναι η διαδικασία κατά την οποία το σύστημα τηλεφώνου συνδέεται αυτόματα με έναν διακομιστή και κατεβάζει παραμέτρους παρόχου (π.χ. τη διεύθυνση URL του διακομιστή SIP) και παραμέτρους χρήστη (π.χ. όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και τις αποθηκεύει στη μη πτητική μνήμη του. Η αυτόματη διαμόρφωση δεν περιορίζεται απαραίτητα στις παραμέτρους, που απαιτούνται για την τηλεφωνία VoIP. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για τη ρύθμιση άλλων παραμέτρων, π.χ. ρυθμίσεις online εξυπηρέτησης, αν τα τηλέφωνα VoIP υποστηρίζουν τέτοιες λειτουργίες. Ωστόσο, για τεχνικούς λόγους η αυτόματη εκχώρηση δεν είναι δυνατή για όλες τις παραμέτρους διαμόρφωσης του τηλεφώνου.



Αναλυτικές πληροφορίες για τη ρύθμιση ενός διακομιστή εκχώρησης και τη δημιουργία προφίλ εκχώρησης για τηλέφωνα: → wiki.gigaset.com

► Ρυθμίσεις ► Σύστημα ► Διαμόρφωση και τροφοδοσία

Server Αυτόματης Διαμόρφωσης

► Εισαγάγετε στο πεδίο εισαγωγής κειμένου τη διεύθυνση URL του διακομιστή εκχώρησης.
Τιμή: έως 255 χαρακτήρες

Αρχείο αυτόματης διαμόρφωσης

Αν έχετε λάβει από τον πάροχό σας έναν αρχείο διαμόρφωσης, κατεβάστε το στο σύστημα τηλεφώνου.

► Κάντε κλικ στην επιλογή **Πλοήγηση...** και επιλέξτε στο σύστημα αρχείων του υπολογιστή το αρχείο διαμόρφωσης. ► Κάντε κλικ στην επιλογή **Μεταφόρτωση ...** το επιλεγμένο αρχείο διαμόρφωσης φορτώνεται.

Εναρξη αυτόματης διαμόρφωσης

► Κάντε κλικ στο κουμπί ... Το επιλεγμένο προφίλ διαμόρφωσης λαμβάνεται και εγκαθίσταται στο σύστημα.



Η διαδικασία απαιτεί κάποιο χρόνο.

Για λόγους ασφαλείας πρέπει να αποθηκεύετε τη διαμόρφωση, πριν εκκινήσετε μια αυτόματη διαδικασία διαμόρφωσης.

Ασφάλεια

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να διαχειρίζεστε τα πιστοποιητικά που χρησιμοποιούνται για την ασφαλή επικοινωνία και να ορίζετε τις πληροφορίες σύνδεσης για τον έλεγχο ταυτότητας HTTP.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

► **Ρυθμίσεις** ► **Σύστημα** ► **Ασφάλεια**

Πιστοποιητικά

Το σύστημα τηλεφώνου υποστηρίζει τη δημιουργία ασφαλών συνδέσεων δεδομένων στο Internet με το πρωτόκολλο ασφαλείας TLS (Transport Layer Security). Με το TLS ο πελάτης (το τηλέφωνο) αναγνωρίζει τον διακομιστή μέσω πιστοποιητικών. Τα πιστοποιητικά αυτά πρέπει να είναι αποθηκευμένα στους σταθμούς βάσης.

Αποδοχή όλων των πιστοποιητικών

► Ενεργοποιήστε το κουμπί επιλογής **Ναι**, αν θέλετε να αποδεχτείτε όλα τα πιστοποιητικά.

Πιστοποιητικά Server / Πιστοποιητικά CA

Η λίστα περιέχει τα πιστοποιητικά διακομιστή ή τα πιστοποιητικά CA, που πιστοποιήθηκαν από κάποιον φορέα πιστοποίησης (CA). Τα πιστοποιητικά και από τις δύο λίστες υλοποιήθηκαν ήδη από προεπιλογή ή ελήφθησαν μέσω του διαμορφωτή Web και κατατάσσονται ως έγκυρα, δηλ. έγιναν δεκτά.

Αν ένα πιστοποιητικό δεν είναι πλέον έγκυρο, π.χ. επειδή έχει λήξει, μεταφέρεται στη λίστα **Λάθος Πιστοποιητικά**.

Λάθος Πιστοποιητικά

Η λίστα περιέχει τα πιστοποιητικά που ελήφθησαν από διακομιστές, αλλά δεν πέρασαν τον έλεγχο πιστοποίησης με επιτυχία, καθώς και πιστοποιητικά από τις λίστες **Πιστοποιητικά Server / Πιστοποιητικά CA**, τα οποία ακυρώθηκαν.

Αποδοχή/απόρριψη μη έγκυρων πιστοποιητικών

Αποδοχή πιστοποιητικών:

► Επιλέξτε το πιστοποιητικό και κάντε κλικ στο κουμπί **Αποδοχή** ... ανάλογα με τον τύπο πιστοποιητικού το πιστοποιητικό μεταφέρεται σε μία από τις λίστες **Πιστοποιητικά Server / Πιστοποιητικά CA** (ακόμα και αν το πιστοποιητικό έχει λήξει ήδη). Αν ένας διακομιστής απαντήσει ξανά με αυτό το πιστοποιητικό, αυτή η σύνδεση θα γίνει αμέσως αποδεκτή.

Απόρριψη πιστοποιητικών:

► Επιλέξτε το πιστοποιητικό και κάντε κλικ στο κουμπί **Απόρριψη** ... το πιστοποιητικό μεταφέρεται στη λίστα **Πιστοποιητικά Server** και του προστίθεται η επισήμανση **Απορρίφθηκε**. Αν ένας διακομιστής απαντήσει ξανά με αυτό το πιστοποιητικό, αυτή η σύνδεση απορρίπτεται αμέσως.

Έλεγχος πληροφοριών για πιστοποιητικό

► Επιλέξτε το πιστοποιητικό και κάντε κλικ στο κουμπί **Λεπτομέριες**. ... ανοίγει μια ιστοσελίδα, που δείχνει τις ιδιότητες του πιστοποιητικού.

Διαγραφή πιστοποιητικού από μία από τις λίστες

- ▶ Επιλέξτε το πιστοποιητικό και κάντε κλικ στο κουμπί **Απομάκρυνση**. Το πιστοποιητικό διαγράφεται αμέσως από τη λίστα.

Εισαγωγή Πιστοποιητικού

Μπορείτε να παρέχετε περισσότερα πιστοποιητικά στο σύστημα τηλεφώνου σας. Τα πιστοποιητικά πρέπει πρώτα να έχουν ληφθεί στον υπολογιστή σας.

- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Πλοήγηση...** και επιλέξτε στο σύστημα αρχείων του υπολογιστή το τοπικό αρχείο πιστοποιητικού. ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Μεταφόρτωση** ... το επιλεγμένο πιστοποιητικό φορτώνεται και ανάλογα με τον τύπο πιστοποιητικού προστίθεται σε μία από τις λίστες πιστοποιητικών.

Έλεγχος ταυτότητας HTTP

Καθορίστε τις πληροφορίες σύνδεσης (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης) για τον έλεγχο ταυτότητας HTTP. Οι πληροφορίες σύνδεσης χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο ταυτότητας HTTP-Digest του πελάτη εκχώρησης στον διακομιστή εκχώρησης.

Όνομα χρήστη HTTP digest

- ▶ Εισαγάγετε το όνομα χρήστη για τον έλεγχο ταυτότητας HTTP. Τιμή: έως 74 χαρακτήρες

Κωδικός πρόσβασης HTTP digest

- ▶ Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης για τον έλεγχο ταυτότητας HTTP. Τιμή: έως 74 χαρακτήρες

Ημερομηνία και ώρα

Το σύστημα είναι έτσι διαμορφωμένο από προεπιλογή, ώστε η ημερομηνία και η ώρα να μεταφέρονται από έναν διαδικτυακό διακομιστή ώρας. Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να αλλάξετε τον διακομιστή ώρας, να ρυθμίσετε τη ζώνη ώρας και να λάβετε μέτρα, αν οι διακομιστές ώρας στο Internet δεν είναι διαθέσιμοι.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

- ▶ **Ρυθμίσεις** ▶ **Σύστημα** ▶ **Ημερομηνία και Ώρα**

Ώρα Server

Ορισμένοι συνήθεις διακομιστές ώρας έχουν ήδη προκαθοριστεί στο πεδίο.

- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο εισαγωγής κειμένου τον προτιμώμενο διακομιστή ώρας. Διακομιστές ώρας άνω του ενός χωρίζονται μεταξύ τους με κόμματα. Τιμή: έως 255 χαρακτήρες

Last sync time

Χρονική στιγμή του τελευταίου συγχρονισμού.

Ζώνη ώρας

- ▶ Επιλέξτε από το μενού επιλογών τη ζώνη ώρας της περιοχής σας.

Ώρα συστήματος

Δείχνει την τρέχουσα ρύθμιση ώρας για το σύστημα τηλεφώνου. Η ώρα ενημερώνεται κάθε λεπτό.

Εναλλακτική επιλογή

Αν οι διαδικτυακοί διακομιστές ώρας δεν είναι διαθέσιμοι, μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα χειροκίνητα.

- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο εισαγωγής κειμένου **Ώρα συστήματος** την ώρα. Μόλις αρχίσετε την επεξεργασία, η αυτόματη ενημέρωση ώρας διακόπτεται.

Λειτουργία ως Τοπικός Διακομιστής Ώρας

Μπορείτε να κάνετε τον εσωτερικό διακομιστή ώρας τοπικό διακομιστή ώρας για το δίκτυό σας. Εάν υπάρχει διακομιστής ώρας, δεν πρέπει να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι/Όχι**, για να ορίσετε, αν ο εσωτερικός διακομιστής ώρας θα λειτουργεί ως τοπικός διακομιστής ώρας ή όχι.



Η ημερομηνία και η ώρα συγχρονίζονται σε όλο το σύστημα στον σταθμό βάσης και όλα τα ασύρματα ακουστικά.

Ο συγχρονισμός πραγματοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- όταν γίνει δήλωση ενός ασύρματου ακουστικού στο σύστημα τηλεφώνου
- αν ένα ασύρματο ακουστικό απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά ή αν βρίσκεται εκτός της εμβέλειας του συστήματος τηλεφώνου για περισσότερο από 45 δευτερόλεπτα και μετά επανέλθει
- αυτόματα κάθε νύχτα στις 4.00 η ώρα

Μπορείτε να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα στο ασύρματο ακουστικό. Η ρύθμιση αυτή ισχύει μόνο για το συγκεκριμένο ασύρματο ακουστικό και θα αντικατασταθεί κατά τον επόμενο συγχρονισμό.

Η ημερομηνία και η ώρα εμφανίζονται στη μορφή που έχει ρυθμιστεί για το συγκεκριμένο ασύρματο ακουστικό.

Υλικολογισμικό

Στη σελίδα αυτή μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις, ώστε το σύστημα τηλεφώνου να ενημερώνεται με αναβαθμίσεις υλικολογισμικού.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

Διατίθεται τακτικά ενημερώσεις υλικολογισμικού από τον φορέα εκμετάλλευσης ή/και πάροχο μέσω ενός διακομιστή διαμόρφωσης. Μπορείτε να ανεβάσετε αυτές τις ενημερώσεις, αν χρειάζεται, στη συσκευή. Αν μια ενημέρωση υλικολογισμικού παρέχεται σε μορφή αρχείου ενημέρωσης, μπορείτε να την αποθηκεύσετε στον υπολογιστή σας και να την κατεβάσετε από εκεί.

- ▶ Ρυθμίσεις ▶ Σύστημα ▶ Λογισμικό

Τρέχουσα έκδοση

Δείχνει την τρέχουσα έκδοση υλικολογισμικού.

Διαθέσιμο αντίγραφο ασφαλείας για προηγούμενη έκδοση

Μπορείτε να υποβαθμίσετε το υλικολογισμικό, εγκαθιστώντας μια παλιότερη έκδοση. Κατά την εγκατάσταση ενός νέου υλικολογισμικού το σύστημα δημιουργεί αυτόματα αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων του τρέχοντος υλικολογισμικού. Αν αργότερα κάνετε υποβάθμιση σε αυτή την έκδοση, εγκαθίστανται τα αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων στο σύστημα. Με αυτόν τον τρόπο έχετε τη δυνατότητα να εκτελέσετε υποβάθμιση σε προηγούμενες εκδόσεις υλικολογισμικού και ρυθμίσεις δεδομένων.



Σε περίπτωση υποβάθμισης σε μια άλλη έκδοση η συσκευή επαναφέρεται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Επιλογή αρχείου υλικολογισμικού

- ▶ Εισαγάγετε στο πεδίο εισαγωγής κειμένου **URL στο αρχείο λογισμικού** τη διεύθυνση URL του διακομιστή διαμόρφωσης, στον οποίο βρίσκεται το υλικολογισμικό
- ή
- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Πολήγηση...** και επιλέξτε στο σύστημα αρχείων του υπολογιστή το αρχείο υλικολογισμικού.

Έναρξη ενημέρωσης υλικολογισμικού

Προγραμματισμένο χρονοδιάγραμμα

Σε συγκεκριμένη ημερομηνία:

- ▶ Απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **αμέσως** ▶ Εισαγάγετε συγκεκριμένη ώρα έναρξης με την παρακάτω μορφή: ΕΕΕΕ-ΜΜ-ΗΗ ΩΩ:λλ

Άμεσα:

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην επιλογή **αμέσως** (τυπική ρύθμιση) . . . η ενημέρωση υλικολογισμικού ξεκινάει, όταν κάνετε κλικ στο κουμπί **Ρύθμιση**.

Επιβεβαιωμένο χρονοδιάγραμμα

Δείχνει **αμέσως** ή την ημερομηνία της επόμενης προγραμματισμένης ενημέρωσης υλικολογισμικού.

- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Ρύθμιση**, για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να εκκινήσετε την ενημέρωση υλικολογισμικού.

Μόλις ξεκινήσει η διαδικασία ενημέρωσης, χάνουν τα ασύρματα ακουστικά τη σύνδεση στον σταθμό βάσης. Αναγνωρίζετε αν μια ενημέρωση εκτελέστηκε με επιτυχία αν τα ασύρματα ακουστικά αποκαθιστούν τη σύνδεση με τον σταθμό βάσης.



Η ενημέρωση υλικολογισμικού μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα. Στο διάστημα αυτό μην αποσυνδέετε τη συσκευή από το τοπικό δίκτυο.

Αποθήκευση και επαναφορά

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να αποθηκεύσετε και να επαναφέρετε τη διαμόρφωση συστήματος.

Διατίθεται για τον ρόλο χρήστη **admin** και **user**. Χρήστες με τον ρόλο **user** μπορούν να αποθηκεύουν ρυθμίσεις, αλλά δεν μπορούν να τις επαναφέρουν.

► Ρυθμίσεις ► Σύστημα ► Αποθήκευση και ανάκτηση

Μετά τη διαμόρφωση του συστήματος τηλεφώνου και μετά από όλες τις αλλαγές στη διαμόρφωση, ιδίως τη δήλωση ή την κατάργηση της δήλωσης των ασύρματων ακουστικών, θα πρέπει να αποθηκεύσετε τις τελευταίες ρυθμίσεις σε ένα αρχείο στον υπολογιστή, έτσι ώστε σε περίπτωση προβλημάτων να είναι δυνατή η ταχεία αποκατάσταση του τρέχοντος συστήματος.

Σε περίπτωση ακούσιας αλλαγής των ρυθμίσεων ή αν απαιτείται επαναφορά της συσκευής εξαιτίας κάποιου σφάλματος, μπορείτε να επαναφορτώσετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις από το αρχείο στον υπολογιστή ξανά στο σύστημα τηλεφώνου.

Το αρχείο διαμόρφωσης περιλαμβάνει όλα τα δεδομένα συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων σύνδεσης των ασύρματων ακουστικών στο DECT, αλλά όχι τις λίστες κλήσεων των ασύρματων ακουστικών.

Αποθήκευση δεδομένων διαμόρφωσης

► **Αποθήκευση ρυθμίσεων** ► Επιλέξτε στο πεδίο διαλόγου συστήματος για την επιλογή αρχείου την τοποθεσία αποθήκευσης, στην οποία θα αποθηκευτεί το αρχείο διαμόρφωσης. Εισαγάγετε ένα όνομα για το αρχείο διαμόρφωσης.

Το προεπιλεγμένο όνομα αρχείου είναι

<Διεύθυνση MAC του ολοκληρωτή><Έκδοση υλικολογισμικού><Ημερομηνία εξαγωγής>_device-settings

Επαναφορά δεδομένων διαμόρφωσης

► Κάντε κλικ στην επιλογή **Πλοήγηση...** ► Επιλέξτε στο σύστημα αρχείων του υπολογιστή το αρχείο διαμόρφωσης που αποθηκεύτηκε προηγουμένως. ► Κάντε κλικ στην επιλογή **Μεταφόρτωση** ... το επιλεγμένο αρχείο διαμόρφωσης φορτώνεται.



Το αποθηκευμένο αρχείο διαμόρφωσης μπορεί επίσης να φορτωθεί σε μια νέα συσκευή.

Προϋποθέσεις:

- Η παλιά συσκευή πρέπει να βρίσκεται εκτός λειτουργίας.
- Η έκδοση υλικολογισμικού της νέας συσκευής θα πρέπει να αντιστοιχεί τουλάχιστον στην έκδοση της συσκευής, στην οποία αποθηκεύτηκαν τα δεδομένα, συμπεριλαμβανομένης της καθορισμένης ενημέρωσης κώδικα.

Αυτόματη δημιουργία αντίγραφου ασφαλείας

Μπορείτε να δημιουργείτε αυτόματα αντίγραφα ασφαλείας των ρυθμίσεών σας σε έναν διακομιστή SFTP σε τακτά χρονικά διαστήματα (SFTP = πρωτόκολλο ασφαλούς μεταφοράς αρχείων).

Αυτόματη δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας

- ▶ Μαρκάρετε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο **Enabled** ... το αυτόματο αντίγραφο ασφαλείας της διαμόρφωσής σας δημιουργείται σύμφωνα με τις ακόλουθες ρυθμίσεις, όταν κάνετε κλικ στο κουμπί **Ρύθμιση** κουμπί.

Server

Εισάγετε τη διεύθυνση του διακομιστή στον οποίο θα αποσταλεί το αντίγραφο ασφαλείας.



Η διεύθυνση URL πρέπει να τελειώνει με μια κάθετο (/), διαφορετικά η μεταφόρτωση με το SFTP δεν θα ξεκινήσει.

Παράδειγμα: `sftp://192.168.178.200/`

Το σύστημα δημιουργεί ένα αρχείο αντιγράφων ασφαλείας με το ακόλουθο όνομα:
<Διεύθυνση MAC>_<έκδοση λογισμικού>_EEEE_MM_HH_device-settings

Μπορείτε επίσης να εισαγάγετε το όνομα απευθείας:

Παράδειγμα: `sftp://192.168.178.200/system_backup.cfg`

Server port

- ▶ Εισάγετε τον αριθμό της θύρας στην οποία ο διακομιστής SFTP αναμένει αιτήματα (προεπιλεγμένη ρύθμιση: 22).

Authentication name

- ▶ Πληκτρολογήστε το όνομα ελέγχου ταυτότητας για την πρόσβαση στον διακομιστή SFTP.

Authentication password

- ▶ Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης για την πρόσβαση στον διακομιστή SFTP.

Προγραμματισμένο χρονοδιάγραμμα

Σε συγκεκριμένη ημερομηνία:

- ▶ Απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **αμέσως** ▶ Εισαγάγετε συγκεκριμένη ώρα έναρξης με την παρακάτω μορφή: EEEE-MM-HH ΩΩ:λλ

Άμεσα:

- ▶ Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην επιλογή **αμέσως** (τυπική ρύθμιση) ... η ενημέρωση υλικολογισμικού ξεκινάει, όταν κάνετε κλικ στο κουμπί **Ρύθμιση**.

Επιβεβαιωμένο χρονοδιάγραμμα

Δείχνει **Immediately** ή την ημερομηνία του επόμενου προγραμματισμένου αντιγράφου ασφαλείας.

Επανεκκίνηση και επαναφορά

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να επανεκκινήσετε τη συσκευή και να την επαναφέρετε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

- ▶ Ρυθμίσεις ▶ Σύστημα ▶ Επανεκκίνηση και επαναφορά

Χειροκίνητη επανεκκίνηση

- ▶ Κάντε κλικ στην επιλογή **Άμεση επανεκκίνηση** ▶ Επιβεβαιώστε με **Ναι** ... η επανεκκίνηση ξεκινά αμέσως.

Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

Μπορείτε να επαναφέρετε όλη τη διαμόρφωση στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Έτσι διαγράφονται όλες οι ρυθμίσεις, διακόπτονται υπάρχουσες συνδέσεις και τερματίζονται όλες οι συνομιλίες!



Σε περίπτωση επαναφοράς στις εργοστασιακές ρυθμίσεις χάνονται όλες οι ρυθμίσεις της συσκευής. Μπορείτε να αποθηκεύσετε εκ των προτέρων την τρέχουσα διαμόρφωσή σας.

Η επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις είναι επίσης δυνατή με τη βοήθεια των πλήκτρων της συσκευής (→ σελ. 10).

Επαναφορά συσκευής μέσω του διαμορφωτή Web

- ▶ Κάντε κλικ στο κουμπί **Επαναφορά σε**, για να επαναφέρετε τη συσκευή σύμφωνα με την επιλογή στο **Επαναφορά στη συσκευή** στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ... ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου για επιβεβαίωση ▶ επιβεβαιώστε με το

Ναι	Στη σελίδα Αποθήκευση και ανάκτηση μπορείτε τώρα να αποθηκεύσετε την τρέχουσα διαμόρφωση στον υπολογιστή σας.
Όχι	Η διαδικασία επαναφοράς ξεκινάει αμέσως. Η τρέχουσα διαμόρφωση χάνεται.
Άκυρο	Η διαδικασία επαναφοράς διακόπτεται.

Επαναφορά συσκευής χρησιμοποιώντας το κουμπί συσκευής

- ▶ Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- ▶ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί συσκευής για 10 δευτερόλεπτα. Η κόκκινη λυχνία LED σβήνει.
- ▶ Αφήστε ξανά το πλήκτρο συσκευής.
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο συσκευής για 5 δευτερόλεπτα ... εκτελείται επαναφορά και επανεκκίνηση της συσκευής.

Ρυθμίσεις DECT

Στη σελίδα αυτή, μπορείτε να κάνετε τις ρυθμίσεις για το ασύρματο δίκτυο DECT.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

► Ρυθμίσεις ► Σύστημα ► Ρυθμίσεις DECT



Οι αλλαγές σε αυτές τις ρυθμίσεις απαιτούν επανεκκίνηση του συστήματος. Οι συνομιλίες που βρίσκονται σε εξέλιξη διακόπτονται.

ECO DECT

Το ECO DECT είναι μια τεχνολογία φιλική προς το περιβάλλον, που μειώνει την κατανάλωση ρεύματος και επιτρέπει μια μεταβαλλόμενη μείωση της ισχύος εκπομπής.

Ισχύς εκπομπής DECT

► Ρυθμίστε την ισχύ εκπομπής DECT σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας:

Μέγιστη εμβέλεια: Η εμβέλεια της συσκευής ρυθμίζεται στο μέγιστο (τυπική ρύθμιση). Έτσι διασφαλίζεται η καλύτερη σύνδεση μεταξύ του ασύρματου ακουστικού και των σταθμών βάσης. Στην κατάσταση αναμονής το ασύρματο ακουστικό δεν στέλνει σήματα. Μόνο ο σταθμός βάσης διατηρεί επαφή με το ασύρματο ακουστικό μέσω αδύναμου σήματος. Κατά τη διάρκεια μιας συνομιλίας η ισχύς εκπομπής προσαρμόζεται αυτόματα στην απόσταση μεταξύ σταθμού βάσης και ασύρματου ακουστικού. Όσο μικρότερη είναι η απόσταση από τη βάση, τόσο μικρότερη είναι και η ακτινοβολία.

Περιορισμένη εμβέλεια: Η ακτινοβολία μειώνεται κατά έως και 80%. Με τον τρόπο αυτό μειώνεται και η εμβέλεια.

Ρυθμίσεις ασφαλείας DECT

Η ασύρματη επικοινωνία DECT μεταξύ σταθμών βάσης και ασύρματων ακουστικών είναι κρυπτογραφημένη από προεπιλογή. Με τις παρακάτω επιλογές μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας με μεγαλύτερη ακρίβεια.

Κρυπτογράφηση DECT

► Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την επιλογή.

Ενεργοποιημένη: Όλες οι κλήσεις κρυπτογραφούνται.

Απενεργοποιημέ Καμία κλήση δεν κρυπτογραφείται.
νη:

Βελτιωμένη Ασφάλεια - Πρώιμη κρυπτογράφηση και επαναντιστοίχιση κλειδιού

- ▶ Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την επιλογή.

Ενεργοποιημένη: Τα ακόλουθα μηνύματα κρυπτογραφούνται:

- Μηνύματα CC (Call Control) σε μια κλήση
- Δεδομένα, τα οποία σε μια αρχική φάση της σηματοδότησης ενδέχεται να είναι απόρρητα, π.χ. επιλογή ή αποστολή πληροφοριών CLIP

Το κλειδί που χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση τροποποιείται, ενώ μια κλήση βρίσκεται σε εξέλιξη- αυτό αυξάνει την ασφάλεια της κλήσης.

Απενεργοποιημέ Μηνύματα CC και δεδομένα από την αρχική φάση δεν κρυπτογραφούνται.
νη:

Βελτιωμένη ασφάλεια - αυτόματη αποδέσμευση μη κρυπτογραφημένων κλήσεων

- ▶ Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την επιλογή.

Ενεργοποιημένη: Αν η κρυπτογράφηση είναι ενεργοποιημένη, καταργείται, αν πραγματοποιηθεί μια κλήση από μια συσκευή που δεν υποστηρίζει κρυπτογράφηση.

Απενεργοποιημέ Η κρυπτογράφηση δεν καταργείται ποτέ.
νη:

Ασύρματες ρυθμίσεις DECT

Λόγω διαφορετικών κανονισμών στις διάφορες χώρες οι συσκευές DECT πρέπει να χρησιμοποιούν διαφορετικά εύρη συχνοτήτων, ώστε να είναι συμβατές με τα συστήματα DECT σε άλλα εύρη. Μπορείτε να προσαρμόσετε το εύρος συχνοτήτων του N530 IP PRO στις απαιτήσεις της περιοχής σας.

Ραδιοφάσμα DECT

- ▶ Επιλέξτε τη ζώνη συχνοτήτων που χρησιμοποιείται στην περιοχή σας.

Περιοχή συχνοτήτων	1880-1900 MHz (Ευρώπη) 1910-1930 MHz (Λατινική Αμερική) 1910-1920 MHz (Βραζιλία) 1880 MHz -1895 MHz (Νοτιοανατολική Ασία/Ταϊβάν)
--------------------	---



Επιλέξτε βάσει περιοχής τη ζώνη συχνοτήτων DECT, στην οποία πρέπει να λειτουργεί το σύστημα. Αυτή η ρύθμιση είναι για όλο το σύστημα. Αν αλλάξετε τη ρύθμιση, το ασύρματο στοιχείο του DECT επανεκκινείται. Μια λανθασμένη ρύθμιση ενδέχεται να παραβιάζει νομικές διατάξεις. Αν έχετε αμφιβολία, απευθυνθείτε στον οργανισμό τηλεπικοινωνιών της χώρας σας.

Διάγνωση και αντιμετώπιση σφαλμάτων

Πληροφορίες κατάστασης

Η σελίδα κατάστασης προσφέρει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος και τις συμμετέχουσες συσκευές.


► Κατάσταση ► Επισκόπηση

Παρέχονται οι παρακάτω πληροφορίες:

- Κατάσταση φορέα**
- Όνομα συσκευής
 - Ρόλος συσκευής
 - Διεύθυνση MAC
 - Διεύθυνση IP
 - Φάσμα συχνοτήτων DECT
 - DECT PARI
 - Έκδοση λογισμικού
 - Ημερομηνία και Ώρα
 - Τελευταίο αντίγραφο ασφαλείας
 - Last backup transferred

Υπόδειξη: Ο ολοκληρωτής είναι ο κεντρικός σταθμός διαχείρισης ενός δικτύου DECT. Σε συστήματα single-cell είναι ενσωματωμένος ως στοιχείο λογισμικού στον σταθμό βάσης.


- Φορητές συσκευές**
- Αριθμός εγγεγραμμένων φορητών συσκευών (διαθέσιμα/όλα)
 - Αριθμός φορητών συσκευών για εγγραφή
 - Αριθμός φορητών συσκευών με εγγραφή SIP (συνδεδεμένα/όλα)
- Accounts**
- Number of accounts with SIP registration (διαθέσιμα/όλα)

- Κάντε κλικ στο  **Δείτε επίσης...** στη γραμμή κεφαλίδας ... εμφανίζεται μια λίστα με όλες τις σελίδες, οι οποίες περιέχουν πληροφορίες ή ρυθμίσεις για σκοπούς διάγνωσης.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας συστήματος

Δίπλα στο **Τελευταίο αντίγραφο ασφαλείας** εμφανίζεται η ημερομηνία και ώρα της τελευταίας δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας του συστήματος. Εάν δεν έχει δημιουργηθεί κανένα αντίγραφο ασφαλείας, εμφανίζεται αντ' αυτού η ένδειξη **Ποτέ**.

Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας ή επαναφορά υπάρχοντος αντιγράφου ασφαλείας:

- Κάντε κλικ στο  **Σύστημα ► Αποθήκευση και ανάκτηση** ... ανοίγει η σελίδα **Αποθήκευση και ανάκτηση**.

Διαχείριση

Για ορισμένες καταχωρήσεις, μπορείτε να μεταβείτε απευθείας στην κατάλληλη σελίδα του διαμορφωτή Web.

- Κάντε κλικ στο κουμπί  δίπλα στην αντίστοιχη καταχώρηση στον πίνακα.

Συμβάντα

Η σελίδα περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με συμβάντα σε λειτουργία συστήματος.

Διατίθεται για τον ρόλο χρήστη **admin** και **user**. Χρήστες με τον ρόλο **user** δεν μπορούν να διαγράψουν καμία καταχώριση.

► **Κατάσταση** ► **Statistics** ► **Περιστατικά**

Χρονοσφραγίδα Ημερομηνία και χρονική στιγμή του συμβάντος

Διαχειριστής DECT Σχετικός DECT Manager

Τύπος περιστατικού π.χ. **Κατάρρευση, Επανεκκίνηση, Επαναφορά**

Σοβαρότητα Σοβαρότητα του συμβάντος: **Κρίσιμο, Υψηλό, Μεσαία, Χαμηλό, Πληροφορίες**

Πληροφορίες Λεπτομερείς πληροφορίες, π.χ. το στοιχείο που προκαλεί το συμβάν

Ενέργειες

Λήψη λεπτομερών πληροφοριών σε ένα αρχείο

Για να λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες, που προκαλούν το σφάλμα, μπορείτε να κατεβάσετε τις πληροφορίες συμβάντος σε ένα αρχείο. Εάν χρειάζεται, μπορείτε να τις προωθήσετε στο αρμόδιο προσωπικό σέρβις.

- Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα από τα συμβάντα, για τα οποία θέλετε να κατεβάσετε πληροφορίες, ή δίπλα από το **Χρονοσφραγίδα**, αν θέλετε να κατεβάσετε όλα τα συμβάντα.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Λήψη** και επιλέξτε στο σύστημα αρχείων την επιθυμητή τοποθεσία αποθήκευσης για τα αρχεία καταγραφής . . . Για κάθε επιλεγμένο συμβάν δημιουργείται ένα αρχείο καταγραφής. Όλα τα αρχεία καταγραφής μεταφέρονται σε ένα αρχείο tar.

Διαγραφή καταχωρήσεων

- Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα από τα συμβάντα, που θέλετε να διαγράψετε, ή δίπλα από το **Χρονοσφραγίδα**, αν θέλετε να διαγράψετε όλα τα συμβάντα.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Διαγραφή**.

Ενημέρωση λίστας

- Κάντε κλικ στην επιλογή **Ανανέωση**, για να ενημερώσετε τα δεδομένα στον πίνακα.

Πρωτόκολλο συστήματος και SNMP Manager

Στο αρχείο καταγραφής συστήματος (SysLog) συλλέγονται πληροφορίες σχετικά με επιλεγμένες διαδικασίες του συστήματος τηλεφώνου και των σταθμών βάσης ενώ βρίσκονται σε λειτουργία και αποστέλλονται στον διαμορφωμένο διακομιστή SysLog.

Διατίθεται μόνο για τον ρόλο χρήστη **admin**.

► Ρυθμίσεις ► Σύστημα ► Αρχείο καταγραφής συστήματος

Ενεργοποίηση καταγραφής συστήματος

- Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία πρωτοκόλλου.

Διεύθυνση διακομιστή

- Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP ή το πλήρως προσδιορισμένο όνομα DNS του διακομιστή Syslog. Τιμή: έως 240 χαρακτήρες

Θύρα διακομιστή

- Εισαγάγετε τον αριθμό θύρας, στον οποίο ο διακομιστής Syslog θα αναμένει εισερχόμενα αιτήματα.

Εύρος: 1-65535, τυπική ρύθμιση: 514

Πρωτόκολλο Μεταφοράς

- Επιλέξτε το πρωτόκολλο μεταφοράς που χρησιμοποιείται για την επικοινωνία με τον διακομιστή Syslog.

Επίπεδο καταγραφής

- Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα από τις πληροφορίες καταγραφής, που θα περιέχονται ή δεν θα περιέχονται στο αρχείο καταγραφής συστήματος.

Το κουμπί **Χρήση όλων των διαχειριστών DECT** δεν έχει καμία λειτουργία για συστήματα single-cell και μικρά συστήματα πολλαπλών κυψελών.

Στατιστική SNMP

Το SNMP (Simple Network Management Protocol) είναι ένα σύνθετος πρωτόκολλο για την παρακολούθηση και τον έλεγχο συσκευών δικτύου. Για να συλλέξετε δεδομένα διαχείρισης και στατιστικά δεδομένα σχετικά με συμβάντα στους σταθμούς βάσης, τα οποία θα υποβληθούν σε επεξεργασία από τον σταθμό SNMP Manager, πρέπει να εισαγάγετε πληροφορίες διεύθυνσης και ελέγχου ταυτότητας σύμφωνα με τη διαμόρφωση του διακομιστή SNMP. Υποστηρίζεται το SNMPv3, με το οποίο η επικοινωνία πραγματοποιείται με έλεγχο ταυτότητας και προστασία δεδομένων.

- Εισαγάγετε στο πεδίο **Διεύθυνση διαχειριστή SNMP** τη διεύθυνση IP του διακομιστή του SNMP Manager και στο πεδίο **Θύρα διαχείρισης SNMP** τον αριθμό θύρας που χρησιμοποιείται από τον SNMP Manager. Τυπική ρύθμιση: 162

Για την πρόσβαση στη βάση δεδομένων SNMP απαιτείται έλεγχος ταυτότητας.

► Εισαγάγετε το **Όνομα χρήστη SNMP** και το **Κωδικός SNMP**.

Το κουμπί **Χρήση όλων των διαχειριστών DECT** δεν έχει καμία λειτουργία για συστήματα single-cell και μικρά συστήματα πολλαπλών κυψελών.

Διαμόρφωση

Τυπική διαμόρφωση

Όνομα χρήστη:	admin
Πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας:	SHA
Κωδικός:	snmp-admin
Πρωτόκολλο απορρήτου:	AES
Διεύθυνση προορισμού για παγίδες SNMP (Διεύθυνση IP και θύρα του SNMP Manager):	0.0.0.0:162

Παράδειγμα διαμόρφωσης SNMP Manager

Σύστημα-στόχος:	Διεύθυνσης IP του N530 IP PRO
Όνομα χρήστη:	admin
Θύρα προορισμού:	161
Επίπεδο ασφαλείας:	Auth, Priv
Πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας:	SHA
Κωδικός πρόσβασης πιστοποίησης:	snmp-admin
Πρωτόκολλο απορρήτου:	AES128
Κωδικός απορρήτου:	snmp-admin

Εντολές SNMP (παραδείγματα):

Ερώτηση πληροφοριών MIB με βάση μια συγκεκριμένη μεταβλητή MIB:

```
snmpwalk -v3 -l authPriv -u admin -a SHA -A snmp-admin -x AES -X snmp-admin "ipaddress" 1.3.6.1.4.1.32775.1.1.1
```

Ερώτηση των επόμενων πληροφοριών στο δέντρο MIB:

```
snmpgetnext -v3 -l authPriv -u admin -a SHA -A snmp-admin -x AES -X snmp-admin "ipaddress" 1.3.6.1.4.1.32775.1.1.1.1
```

Διαμόρφωση παγίδων SNMP:

```
trapdemon -v 3 -u admin -l AuthPriv -a SHA -A snmp-admin -x AES -X snmp-admin "ipaddress"
```

Αποθήκευση πληροφοριών διαχείρισης σε μορφή MIB

Μπορείτε να αποθηκεύσετε πληροφορίες διαχείρισης για όλους τους σταθμούς βάσης σε σύνταξη MIB.

► Κάντε κλικ στην επιλογή **Λήψη MIB** ► Επιλέξτε στο παράθυρο επιλογής αρχείου την τοποθεσία αποθήκευσης, στην οποία θα αποθηκευτεί το αρχείο MIB . . . το αρχείο με τα δεδομένα MIB αποθηκεύεται σε μορφή TXT.

Διάγνωση

Για διαγνωστικούς σκοπούς μπορείτε να δημιουργήσετε ένα αρχείο ένδειξη σφαλμάτων (dump) με διαφορετικό περιεχόμενο. Ένα αρχείο ένδειξη σφαλμάτων μπορεί να βοηθήσει τους προγραμματιστές λογισμικού και τους διαχειριστές συστήματος να διαγνώσουν, να ταυτοποιήσουν και να λύσουν προβλήματα, τα οποία οδηγούν σε σφάλματα συστήματος.

► Κατάσταση ► Περιστατικά ► Diagnostics

Γίνεται λήψη ενός τυπικού σετ διαγνωστικών πληροφοριών. Μπορείτε επιπλέον να προσθέσετε τις παρακάτω επιλογές:

Core dump	Περιλαμβάνει το core dump μιας εφαρμογής που έκλεισε με σφάλμα, εφόσον υπάρχει.
Ram dump	Περιλαμβάνει το RAM dump ενός CCS που έκλεισε με σφάλμα, εφόσον υπάρχει. (CSS = βοηθητικός επεξεργαστής για DECT- και Media-Real-time-Processing) Το core dump και το CSS RAM dump μπορεί να χρησιμοποιηθούν από το προσωπικό σέρβις για τη μετέπειτα αναζήτηση σφαλμάτων. Καθώς το μέγεθος των αρχείων ανέρχεται σε πολλά MByte, μπορεί εξαιτίας της περιορισμένης συνολικής χωρητικότητας για dump συστήματος ενδεχομένως να μην συλλέγονται όλα τα δεδομένα. Γι' αυτό, οι επιλογές αυτές θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με σύνεση.
Last incident sysdump	Dump του τελευταίου συμβάντος. Περιλαμβάνει μόνο ένα μέρος της μνήμης συστήματος, η οποία εμφανίζει το τελευταίο συμβάν.
Save settings	Εάν η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, το διαγνωστικό αρχείο περιέχει το πλήρες αντίγραφο ασφαλείας (προεπιλογή). Ένα πλήρες αντίγραφο ασφαλείας επιταχύνει την αντιμετώπιση προβλημάτων, καθώς περιλαμβάνονται όλες οι ρυθμίσεις. Η επιλογή μπορεί να απενεργοποιηθεί εάν ο πελάτης δεν επιθυμεί να εισαγάγει ένα τέτοιο αντίγραφο ασφαλείας για λόγους εμπιστευτικότητας. Σε αυτή την περίπτωση, το σημάδι επιλογής πρέπει να αφαιρείται κάθε φορά που δημιουργείται ένα διαγνωστικό αρχείο.

- Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στον τύπο dump, τον οποίο θέλετε να συμπεριλάβετε.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Λήψη** ► Επιλέξτε στο παράθυρο συστήματος για την επιλογή αρχείου τη διαδρομή όπου θέλετε να αποθηκευτεί το αρχείο dump. Εισαγάγετε ένα όνομα για το αρχείο dump. Το αρχείο αποθηκεύεται ως αρχείο tar.

Το όνομα του αρχείου είναι στάνταρ

<Διεύθυνση MAC του ολοκληρωτή><Έκδοση υλικολογισμικού><Ημερομηνία εξαγωγής>_diagnostics.tar

Χρήση ασύρματου ακουστικού σε έναν σταθμό βάσης N530 IP PRO

Οι λειτουργίες του N530 IP PRO είναι διαθέσιμες στα δηλωμένα ασύρματα ακουστικά. Οι λειτουργίες του συστήματος τηλεφώνου προστίθεται στο μενού του ασύρματου ακουστικού. Οι λειτουργίες που είναι ειδικές για το ασύρματο ακουστικό, π.χ. τοπικός τηλεφωνικός κατάλογος ή ατζέντα, δεν περιγράφονται εδώ. Σχετικές πληροφορίες θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του εκάστοτε ασύρματου ακουστικού. Η διαθεσιμότητα των λειτουργιών ή τα χαρακτηριστικά τους ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το ασύρματο ακουστικό.



Ενημερωθείτε για το ποια ασύρματα ακουστικά Gigaset υποστηρίζουν όλες τις λειτουργίες του συστήματος πολλαπλών κυψελών N530 IP PRO στη διεύθυνση wiki.gigaset.com.

Τηλεφωνικές κλήσεις

Μπορείτε να πραγματοποιείτε κλήσεις με οποιαδήποτε από τα ασύρματα ακουστικά που έχουν δηλωθεί στο N530 IP PRO.

Σε κάθε ασύρματο ακουστικό αντιστοιχίζεται μια σύνδεση αποστολής και μια σύνδεση λήψης (→ σελ. 36).

Όταν το N530 IP PRO συνδέεται σε ένα τηλεφωνικό κέντρο, το οποίο επιτρέπει τη δημιουργία ομάδων, οι συνδέσεις VoIP μπορούν επίσης να αντιστοιχιστούν σε ομάδες. Στην περίπτωση αυτή στο ασύρματο ακουστικό σας δέχεστε και κλήσεις που προορίζονται για τον αριθμό τηλεφώνου της ομάδας σας.

Υποστηρίζονται εσωτερικές συνομιλίες μεταξύ των ακουστικών.

Για την τηλεφωνία μέσω Internet το N530 IP PRO χρησιμοποιεί ένα τηλεφωνικό κέντρο VoIP ή τις υπηρεσίες ενός παρόχου VoIP. Η διαθεσιμότητα ορισμένων λειτουργιών τηλεφώνου εξαρτάται από το αν αυτές υποστηρίζονται από το τηλεφωνικό κέντρο ή τον πάροχο και από το αν είναι ενεργοποιημένες. Μια περιγραφή των λειτουργιών θα λάβετε από τον φορέα του τηλεφωνικού σας κέντρου.



Ανάλογα με τις προδιαγραφές του τηλεφωνικού σας κέντρου θα πρέπει να επιλέξετε έναν κωδικό κλήσης για κλήσεις εκτός της περιοχής του τηλεφωνικού κέντρου VoIP (→ σελ. 43).

Κλήσεις

▶ Εισάγετε τον αριθμό τηλεφώνου ▶ πατήστε το πλήκτρο απάντησης **στιγμιαία**
ή

▶ Πατήστε το πλήκτρο απάντησης **παρατεταμένα**, εισάγετε τον αριθμό ▶ τηλεφώνου




Η σύνδεση πραγματοποιείται μέσω της σύνδεσης SIP που έχει αντιστοιχιστεί στο ασύρματο ακουστικό (→ σελ. 36).



Αν πραγματοποιείτε κλήση προς σταθερό δίκτυο, πρέπει ενδεχ. (ανάλογα με το PABX/τον πάροχο) να επιλέξετε τον κωδικό περιοχής και για τοπικές συνομιλίες. Αυτό δεν είναι απαραίτητο, αν η προεπιλογή έχει καταχωρηθεί στη διαμόρφωση τηλεφωνίας (→ σελ. 43).







Επιλογή από τη λίστα επανάκλησης

Η λίστα επανάκλησης περιλαμβάνει τους τελευταίους αριθμούς που κλήθηκαν με το ασύρματο ακουστικό.


- ▶ Πιέστε το πλήκτρο απάντησης  στιγμιαία ανοίγει ... η λίστα επανάκλησης ▶
 επιλέξτε καταχώρηση ▶ πιέστε το πλήκτρο απάντησης 

Επιλογή από τη λίστα κλήσεων

Οι λίστες κλήσεων περιέχουν τις τελευταίες εισερχόμενες, εξερχόμενες και αναπάντητες κλήσεις.


- ▶    **Λίστες κλήσεων** ▶ OK ▶  Επιλέξτε λίστα ▶ OK ▶  Επιλέξτε καταχώρηση ▶ Πατήστε το πλήκτρο απάντησης 




Η λίστα **Αναπάντητες** μπορεί να ανοίξει επίσης με πάτημα του πλήκτρου μηνυμάτων .

Αποδοχή κλήσεων

Οι εισερχόμενες κλήσεις για τη σύνδεση, που έχει αντιστοιχιστεί στο ασύρματο ακουστικό σας, σηματοδοτούνται.

- ▶ Πιέστε το πλήκτρο απάντησης  για να αποδεχθείτε την κλήση.

Απενεργοποίηση ήχου ▶ **Σίγαση** ... Έχετε τη δυνατότητα να αποδεχτείτε την κλήση, για όσο κουδουνισμός: διάστημα εμφανίζεται στην οθόνη.



Απόρριψη κλήσης: ▶ Πατήστε το πλήκτρο τερματισμού κλήσης 

Πληροφορίες για τον καλούντα

Ο αριθμός του καλούντος εμφανίζεται, αν είναι διαθέσιμος. Αν ο αριθμός του καλούντος έχει αποθηκευθεί στον τηλεφωνικό κατάλογο, εμφανίζεται το όνομά του.

Απόρριψη/αποδοχή αναμονής κλήσης σε συνομιλίες


Κατά τη διάρκεια μίας εξωτερικής συνομιλίας το τηλέφωνο θα ειδοποιήσει με έναν ήχο αναμονής, ότι ένας άλλος συνομιλητής θέλει να επικοινωνήσει μαζί σας. Ο αριθμός ή το όνομα του καλούντος εμφανίζονται, όταν μεταδίδεται ο αριθμός κλήσης.

- Απόρριψη κλήσης: ▶ **Επιλογές** ▶  **Απόρριψη** ▶ OK
- Αποδοχή κλήσης: ▶ **Αποδοχή** ▶ μιλήστε με τον νέο καλούντα. Η πρώτη συνομιλία τίθεται σε αναμονή.
- Τερματισμός συνομιλίας και συνέχιση της κλήσης σε αναμονή: ▶ Πιέστε το πλήκτρο τερματισμού .

Συνομιλία με τρεις συνομιλητές


Παράλληλη κλήση

Κατά τη διάρκεια μιας εξωτερικής τηλεφωνικής κλήσης μπορείτε να πραγματοποιήσετε μια ακόμη εξωτερική τηλεφωνική κλήση. Η πρώτη συνομιλία τίθεται σε αναμονή.

- ▶ **Εξ.κλήση** ▶  Καταχωρήστε τον αριθμό τηλεφώνου του δεύτερου συνομιλητή ... η ενεργή συνομιλία τίθεται σε αναμονή και καλείται ο δεύτερος συνομιλητής.

Αν ο δεύτερος συνομιλητής δεν απαντήσει: ▶ **Τέλος κλ**

Τερματισμός παράλληλης κλήσης


- ▶ **Επιλογές** ▶  **Τερματ.ενεργής κλ** ▶ **OK** ... η σύνδεση με τον πρώτο καλούντα ενεργοποιείται ξανά.

ή

- ▶ Πιέστε το πλήκτρο τερματισμού  ... ο πρώτος συνομιλητής καλείται εκ νέου.

Εναλλαγή κλήσεων

Μπορείτε να συνομιλήσετε εναλλάξ με δύο συνομιλητές (εναλλαγή). Η μέχρι τώρα κλήση τίθεται σε αναμονή.

- ▶ Κατά τη διάρκεια μιας εξωτερικής συνομιλίας επιλέξτε τον αριθμό ενός δεύτερου συνομιλητή (παράλληλη κλήση) ή αποδεχτείτε μια κλήση σε αναμονή ... στην οθόνη εμφανίζονται οι αριθμοί ή τα ονόματα και των δύο συμμετεχόντων στη συνομιλία.
- ▶ Με το πλήκτρο ελέγχου  μπορείτε να μεταβαίνετε από τον έναν συνομιλητή στον άλλο.


Μεταβίβαση κλήσης

Μπορείτε να μεταβιβάσετε μια ενεργή συνομιλία.

- ▶ **Επιλογές** ▶  **Προώθηση ολοκληρώθηκε** ▶ **OK** ... η συνομιλία μεταβιβάζεται

Ανάλογα με τη ρύθμιση, μπορείτε επίσης να μεταφέρετε μια κλήση χρησιμοποιώντας το πλήκτρο R ή κλείνοντας το τηλέφωνο (→ σελ. 42).

Τερματισμός ενεργής συνομιλίας

- ▶ **Επιλογές** ▶  **Τερματ.ενεργής κλ** ▶ **OK** ... η σύνδεση με τον άλλο καλούντα ενεργοποιείται ξανά.

ή

- ▶ Πιέστε το πλήκτρο τερματισμού  ... ο πρώτος συνομιλητής καλείται εκ νέου.

Συνδιάσκεψη

Έχετε τη δυνατότητα να συνομιλήσετε ταυτόχρονα με δύο συνομιλητές.

- ▶ Κατά τη διάρκεια μιας εξωτερικής συνομιλίας επιλέξτε τον αριθμό ενός δεύτερου συνομιλητή (παράλληλη κλήση) ή αποδεχτείτε μια κλήση σε αναμονή . . . στη συνέχεια:

Εναρξη συνδιάσκεψης:

- ▶ **Συνδιασκ** . . . όλοι οι καλούντες μπορούν να ακούσουν ο ένας τον άλλον και να συνομιλήσουν μεταξύ τους.

Επιστροφή στην εναλλαγή:

- ▶ **Χωριστά** . . . Συνδέεστε ξανά με το συνομιλητή, με τον οποίο ξεκινήσατε τη συνδιάσκεψη.



Τερματισμός συνομιλίας και με τους δύο συνομιλητές:

- ▶ Πιέστε το πλήκτρο τερματισμού 

Καθénas από τους συνομιλητές μπορεί να τερματίσει τη συμμετοχή του στην τηλεφωνική συνδιάσκεψη, πατώντας το πλήκτρο τερματισμού  ή κατεβάζοντας το ακουστικό.

Μεταβίβαση συνομιλίας σε άλλον συνομιλητή

Έχετε τη δυνατότητα να μεταβιβάσετε (συνδέσετε) μια συνομιλία σε έναν άλλον συνομιλητή.

- ▶ Ξεκινήστε με τη βοήθεια του πλήκτρου οθόνης **Εξ. κλήση** μια εξωτερική παράλληλη κλήση ▶  καταχωρήστε τον αριθμό κλήσης του δεύτερου συνομιλητή . . . η ενεργή συνομιλία τίθεται σε αναμονή καλείται . . . ο δεύτερος συνομιλητής ▶ πιέστε το πλήκτρο τερματισμού  (κατά τη διάρκεια μιας συνομιλίας ή πριν απαντήσει ο δεύτερος συνομιλητής) . . . η συνομιλία μεταβιβάζεται σε άλλο συνομιλητή.







Οι επιλογές για τη μεταβίβαση συνομιλιών πρέπει να έχουν ρυθμιστεί σωστά για το τηλεφωνικό κέντρο ή τον πάροχο (→ σελ. 42).

Εσωτερικές τηλεφωνικές κλήσεις

Οι εσωτερικές κλήσεις είναι δυνατές μόνο εάν τουλάχιστον δύο ακουστικά είναι καταχωρημένα στον σταθμό βάσης.

Κλήσεις


- ▶ Πατήστε  σύντομα **το κουμπί INT** . . . Ανοίγει η λίστα των ακουστικών, το δικό σας ακουστικό επισημαίνεται με <
 - ▶  Επιλέξτε το ασύρματο ακουστικό ▶  πιέστε το πλήκτρο απάντησης
- ή
- ▶  πληκτρολογήστε τον εσωτερικό αριθμό του ακουστικού . . . Η κλήση ενεργοποιείται αυτόματα

Εισερχόμενες κλήσεις

Μια εισερχόμενη εσωτερική κλήση εμφανίζεται στην οθόνη με τον εσωτερικό αριθμό κλήσης και το εσωτερικό όνομα του καλούντος ακουστικού.




► Για να αποδεχτείτε την κλήση πατήστε το πλήκτρο .


Απενεργοποίηση ήχου ► **Σίγαση** ... Έχετε τη δυνατότητα να αποδεχτείτε την κλήση, για όσο κουδουνισμός: διάστημα εμφανίζεται στην οθόνη.


Απόρριψη κλήσης: ► Πατήστε το πλήκτρο τερματισμού κλήσης .

Διαβούλευση / παράδοση κλήσης

Βρίσκεστε σε μια κλήση με έναν εξωτερικό συνομιλητή και θα θέλατε να συμβουλευτείτε έναν εσωτερικό συνομιλητή ή να μεταβιβάσετε την κλήση.

► Πιέστε το  πλήκτρο INT ►  Επιλέξτε το ακουστικό ► Πατήστε το πλήκτρο  απάντησης ... η εξωτερική κλήση τίθεται σε αναμονή, οι δύο συνομιλίες εμφανίζονται στην οθόνη

Εναλλαγή μεταξύ εξωτερικών και εσωτερικών κλήσεων: ► 

Μεταβίβαση κλήσης στον εσωτερικό συνομιλητή: ► Πιέστε το πλήκτρο  τερματισμού

Εμφάνιση ειδοποιήσεων

Ειδοποιήσεις σχετικά με απαντημένες και αναπάντητες κλήσεις, χαμένες υπενθυμίσεις και μηνύματα στον τηλεφωνητή δικτύου αποθηκεύονται στις λίστες μηνυμάτων και μπορούν να εμφανιστούν στην οθόνη του ασύρματου ακουστικού.


Ποιες ειδοποιήσεις θα εμφανίζονται στο ασύρματο ακουστικό, ορίζεται στη διαμόρφωση του ασύρματου ακουστικού στην ενότητα **Αναπάντητες κλήσεις και ειδοποιήσεις** (→ σελ. 37)

Μετρητής αναπάντητων κλήσεων

Αν είναι ενεργοποιημένη η αντίστοιχη επιλογή, εμφανίζεται ο αριθμός των αναπάντητων και των απαντημένων κλήσεων στην κατάσταση αναμονής την οθόνη του ασύρματου ακουστικού.

Ένδειξη μηνυμάτων (MWI)

Για κάθε τύπο μηνύματος (αναπάντητη κλήση, χαμένη υπενθύμιση, νέο μήνυμα στον τηλεφωνητή δικτύου) μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί η ένδειξη μηνυμάτων μέσω του διαμορφωτή Web.

Αν η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, αναβοσβήνει το LED στο πλήκτρο μηνυμάτων , αν προκύψει μια **νέα ειδοποίηση**, η αναπάντητη κλήση, η χαμένη υπενθύμιση ή τα νέα μηνύματα σηματοδοτούνται στον τηλεφωνητή δικτύου.

Χρήση τηλεφωνικών καταλόγων


Προσφέρονται οι ακόλουθες επιλογές:

- Ο (τοπικός) τηλεφωνικός κατάλογος του ασύρματου ακουστικού σας (βλ. οδηγίες χρήσης του ασύρματου ακουστικού)
- Διάφοροι online τηλεφωνικοί κατάλογοι

Οι διαθέσιμοι τηλεφωνικοί κατάλογοι ορίζονται στον διαμορφωτή Web του συστήματος τηλεφώνου (→ σελ. 45).

Άνοιγμα τηλεφωνικών καταλόγων

Άνοιγμα τηλεφωνικών καταλόγων με το πλήκτρο τηλεφωνικού καταλόγου

Το πλήκτρο τηλεφωνικού καταλόγου  του ασύρματου ακουστικού (πιέστε το πλήκτρο ελέγχου) διαμορφώνεται συνήθως ως εξής:

- Πιέζοντας **στιγμιαία** ανοίγει η επιλογή των διαθέσιμων online τηλεφωνικών καταλόγων
- **Με παρατεταμένο πάτημα** ανοίγει ο τοπικός τηλεφωνικός κατάλογος

Αυτή η αντιστοίχιση μπορεί να τροποποιηθεί ξεχωριστά για κάθε ασύρματο ακουστικό μέσω του διαμορφωτή Web με την επιλογή **Τηλεφωνικός κατάλογος για απευθείας πρόσβαση**. (→ σελ. 37) Η άμεση πρόσβαση μπορεί να αντιστοιχιστεί σε έναν συγκεκριμένο online τηλεφωνικό κατάλογο. Σε αυτή την περίπτωση ανοίγετε τον τοπικό τηλεφωνικό κατάλογο κρατώντας πατημένο το πλήκτρο τηλεφωνικού καταλόγου.

Η παρακάτω περιγραφή ξεκινάει με την τυπική διαμόρφωση.

Άνοιγμα τηλεφωνικού καταλόγου μέσω του μενού

Ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο ασύρματο ακουστικό μπορείτε επίσης να έχετε πρόσβαση μέσω του μενού του ασύρματου ακουστικού σε όλους τους διαθέσιμους τηλεφωνικούς καταλόγους:

Τοπικός τηλεφωνικός κατάλογος

▶  ▶  **Επαφές** ▶ OK ▶ Τηλεφ. Κατάλογος ▶ OK

Λίστα όλων των online τηλεφωνικών καταλόγων που είναι εγκατεστημένοι στο σύστημα τηλεφώνου

▶  ▶  **Επαφές** ▶ OK ▶ Διαδικτ. Κατάλ. ▶ OK

Οι τηλεφωνικοί κατάλογοι εμφανίζονται με τις ονομασίες που έχουν οριστεί στον διαμορφωτή Web.



Αν είναι συνδεδεμένα ασύρματα ακουστικά με μια συσκευή N530 IP PRO, δεν είναι δυνατή η μεταφορά καταχωρήσεων από τον τοπικό τηλεφωνικό κατάλογο σε ένα άλλο ασύρματο ακουστικό.

Χρήση του αυτόματου τηλεφωνητή δικτύου

Ο τηλεφωνητής δικτύου αποδέχεται εισερχόμενες κλήσεις στην αντίστοιχη γραμμή (αντίστοιχος αριθμός τηλεφώνου VoIP).

Προϋποθέσεις

Για να επιτρέπεται στον χρήστη η ακρόαση φωνητικών μηνυμάτων, τα οποία είναι αποθηκευμένα σε έναν τηλεφωνητή δικτύου, απαιτούνται οι παρακάτω ρυθμίσεις:


Στο τηλεφωνικό κέντρο VoIP

- ▶ Ρυθμίστε για τη σύνδεση VoIP, που θα αντιστοιχιστεί στο ασύρματο ακουστικό, έναν τηλεφωνητή δικτύου.

Στο N530 IP PRO

- ▶ Ενεργοποιήστε στη διαμόρφωση παρόχου/τηλεφωνικού κέντρου την επιλογή **SIP SUBSCRIBE για Net-AM MWI** (→ σελ. 24). Το σύστημα δηλώνεται για τη λήψη ειδοποιήσεων σχετικά με νέα μηνύματα στον τηλεφωνητή δικτύου.
- ▶ Προαιρετικά: Ενεργοποιήστε στη διαμόρφωση ασύρματου ακουστικού την επιλογή **Ένδειξη LED (MWI) για τον τηλεφωνητή δικτύου** (→ σελ. 36). Τα νέα μηνύματα στον τηλεφωνητή δικτύου εμφανίζονται με τη λυχνία MWI στο πλήκτρο μηνυμάτων.





Αναπαγωγή μηνυμάτων στο ασύρματο ακουστικό


- ▶ Πιέστε το πλήκτρο  **παρατεταμένα** (αν το πλήκτρο 1 έχει αντιστοιχιστεί στον τηλεφωνητή δικτύου)

ή

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο μηνυμάτων  ▶  Επιλέξτε τον τηλεφωνητή δικτύου ▶ **OK**

ή

- ▶  ▶   **Αυτόμ.τηλεφωνητής** ▶ **OK** ▶ **Ακρόαση μηνυμ/των** ▶ **OK** ▶  **Τηλεφ/τής δικτύου** ▶ **OK**

Ακρόαση αναγγελίας μέσω ηχείων: ▶ Πιέστε το πλήκτρο  ηχείου

Παράρτημα

Υποδείξεις ασφαλείας



Πριν από τη χρήση διαβάστε τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες χρήσης.

Αναλυτικές οδηγίες χρήσης για όλα τα τηλέφωνα και τηλεφωνικά κέντρα, καθώς και για τα αξεσουάρ, διατίθενται online στη διεύθυνση wiki.gigaset.com. Έτσι βοηθούμε στην εξοικονόμηση χαρτιού, ενώ ταυτόχρονα προσφέρουμε γρήγορη πρόσβαση στην πλήρη, ενημερωμένη τεκμηρίωση ανά πάσα στιγμή.



Μη χρησιμοποιείτε τις συσκευές σε περιβάλλον όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης, π.χ. σε βαφεία.



Οι συσκευές δεν είναι αδιάβροχες. Επομένως μην τοποθετείτε τη συσκευή σε χώρους με υγρασία όπως π.χ. το μπάνιο ή το ντους.



Θέτετε τις ελαττωματικές συσκευές εκτός λειτουργίας ή αναθέστε την επισκευή τους στο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, διότι θα μπορούσαν να επηρεάσουν άλλες συσκευές ασύρματης λειτουργίας.



Η λειτουργία ιατρικών μηχανημάτων ενδέχεται να επηρεαστεί. Λαμβάνετε υπόψη τις τεχνικές απαιτήσεις του αντίστοιχου περιβάλλοντος χρήσης, π.χ. ιατρεία.

Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε ιατρικά μηχανήματα (π.χ. βηματοδότη), παρακαλούμε να ενημερωθείτε από τον κατασκευαστή του μηχανήματος. Εκεί μπορείτε να μάθετε, σε τι βαθμό τα σχετικά μηχανήματα είναι ανθεκτικά στις εξωτερικές πηγές υψηλής συχνότητας (για πληροφορίες σχετικά με το προϊόν σας Gigaset βλ. "Τεχνικά στοιχεία").



Για εγκαταστάσεις σε εξωτερικούς χώρους, πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί ασφαλείας του περιβάλλοντος εγκατάστασης, ιδίως η αντικεραυνική προστασία.

Εξυπηρέτηση πελατών και βοήθεια

Έχετε απορίες;

Γρήγορη βοήθεια και πληροφορίες παρέχονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης και στη διεύθυνση wiki.gigaset.com.

Πληροφορίες για τα θέματα

- Products (Προϊόντα)
- Documents (Έγγραφα)
- Interop (Διαλειτουργικότητα)
- Υλικολογισμικό
- Συχνές Ερωτήσεις
- Υποστήριξη

Θα λάβετε στη διεύθυνση wiki.gigaset.com.

Αν εξακολουθείτε να έχετε ερωτήσεις για το προϊόν Gigaset που διαθέτετε, απευθυνθείτε στον ειδικό έμπορό σας.

Άδεια χρήσης

Η τηλεφωνία voice over IP είναι δυνατή μέσω της διεπαφής LAN (IEEE 802.3).

Ανάλογα με τη διεπαφή του τηλεπικοινωνιακού σας δικτύου είναι πιθανό να απαιτείται ένα πρόσθετο ρούτερ/switch.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον πάροχο διαδικτύου σας.

Έχουν ληφθεί υπόψη οι ιδιαιτερότητες που αφορούν σε κάθε χώρα.

Με το παρόν, η Gigaset Technologies GmbH δηλώνει, ότι οι ακόλουθοι τύποι ασύρματων συστημάτων συμμορφώνονται με την Οδηγία

2014/53/EE:

Gigaset N530 IP PRO

Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης συμμόρφωσης EE είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διεύθυνση: www.gigaset.com/docs.

Εάν το προϊόν αυτό εισάγεται επίσης στο Ηνωμένο Βασίλειο:

Η Gigaset Technologies GmbH δηλώνει, ότι οι ακόλουθοι τύποι ραδιοεξοπλισμού συμμορφώνονται με τους κανονισμούς για τον ραδιοεξοπλισμό του 2017:

Gigaset N530 IP PRO

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διεύθυνση: www.gigaset.com/docs.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, αυτή η δήλωση ενδέχεται να περιλαμβάνεται στα αρχεία "International Declarations of Conformity" ή "European Declarations of Conformity".

Περιβάλλον

Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ενημερωθείτε επίσης από το Internet, στη διεύθυνση www.gigaset.com, σχετικά με προϊόντα και μεθόδους φιλικές προς το περιβάλλον.



H Gigaset Technologies GmbH είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς ISO 14001 και ISO 9001.

ISO 14001 (περιβάλλον): πιστοποιημένο από την TÜV SÜD Management Service GmbH από τις 13.05.2024.

ISO 9001 (ποιότητα): πιστοποιημένο από την TÜV SÜD Management Service GmbH από τις 13.05.2024.

Απόρριψη

Οι μπαταρίες δεν ανήκουν στα οικιακά απορρίμματα. Τηρείτε τους σχετικούς τοπικούς κανονισμούς διάθεσης απορριμμάτων, για τους οποίους μπορείτε να ενημερωθείτε από τον δήμο/κοινότητα σας ή από το εξειδικευμένο κατάστημα, από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Όλα τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά εκτός του δικτύου δημοτικών απορριμμάτων, σε ειδικούς χώρους συλλογής που ορίζονται από την κυβέρνηση ή τις τοπικές αρχές.



Αυτό το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου με ροδάκια πάνω στο προϊόν σημαίνει ότι το προϊόν υπόκειται στην Οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

Η σωστή απόρριψη και η ξεχωριστή συλλογή των παλιών σας συσκευών θα βοηθήσει στην πρόληψη τυχόν αρνητικών επιδράσεων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Είναι προϋπόθεση για την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση χρησιμοποιημένου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη των παλιών σας συσκευών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη δημοτική υπηρεσία, το φορέα αποκομιδής απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Φροντίδα

Σκουπίστε τη συσκευή με ένα υγρό πανί ή με ένα αντιστατικό πανί. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ούτε πανί μικροϊνών.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ στεγνό πανί: διότι υπάρχει κίνδυνος σχηματισμού στατικού φορτίου.

Σε σπάνιες περιπτώσεις, η επαφή της συσκευής με χημικές ουσίες μπορεί να προκαλέσει αλλοιώσεις της επιφάνειας. Λόγω της πληθώρας χημικών που διατίθενται στο εμπόριο, δεν στάθηκε δυνατός ο έλεγχος όλων των ουσιών.

Ελαττώματα της γυαλιστερής επιφάνειας μπορούν να αποκατασταθούν προσεκτικά με καθαριστικά οθόνης κινητών τηλεφώνων.

Επαφή με υγρά

Σε περίπτωση που η συσκευή έρθει σε επαφή με υγρά:

- 1 Απουνδέστε όλα τα καλώδια από τη συσκευή.
- 2 Αφαιρέστε τις μπαταρίες και αφήστε ανοικτό το διαμέρισμα μπαταριών.
- 3 Αφήστε να αποστραγγιστεί το υγρό από τη συσκευή.
- 4 Στεγνώστε όλα τα εξαρτήματα.
- 5 Αφήστε στη συνέχεια τη συσκευή για **τουλάχιστον 72 ώρες** με το διαμέρισμα μπαταριών ανοικτό και ο πληκτρολόγιο προς τα κάτω (όταν υπάρχει) σε ένα ξηρό, ζεστό χώρο (όχι: φούρνο μικροκυμάτων, ηλεκτρικό φούρνο ή ανάλογες συσκευές).
- 6 **Ενεργοποιήστε και πάλι τη συσκευή μόλις στεγνώσει.**

Αφού η συσκευή στεγνώσει πλήρως, στις περισσότερες περιπτώσεις θα μπορείτε να τη θέσετε εκ νέου σε λειτουργία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Προδιαγραφές

Κατανάλωση ρεύματος

N530 IP PRO

< 3,8 W

Γενικές προδιαγραφές

Power over Ethernet	PoE IEEE 802.3af < 3,8 W (κατηγορία 1)
Διασύνδεση LAN	RJ45 Ethernet, 10/100 Mbit/s Επίπεδο προστασίας IP20
Συνθήκες περιβάλλοντος για τη λειτουργία	+5°C έως +45°C σε κλειστό χώρο, σχετική υγρασία 20% έως 75%
Πρωτόκολλα	IPv4, SNMP, DHCP, DNS, TCP, UDP, VLAN, HTTP, TLS, SIP, RTP, MWI, SDP, SRTP
Πρότυπο DECT	DECT EN 300 175-x
Περιοχή συχνοτήτων	1880-1900 MHz (Ευρώπη), 1910-1930 MHz (Λατινική Αμερική), 1910-1920 MHz (Βραζιλία) 1880 MHz - 1895 MHz (Νοτιοανατολική Ασία/Ταϊβάν)
Ισχύς εκπομπής	Μέση ισχύς: 10 mW ανά κανάλι, Ισχύς παλμού: 250 mW
Αριθμός καναλιών	120
Αριθμός συνδέσεων	4 ταυτόχρονες συνδέσεις
Εμβέλεια	Έως 300 m σε εξωτερικούς χώρους, έως 50 m σε εσωτερικούς
Κωδικοποιητής	G.711, G.722, G.729ab
Ποιότητα Υπηρεσίας	TOS, DiffServ

Τροφοδοτικό

Κατασκευαστής	Salom Electric (Xiamen) Co. Ltd. Εμπορικό μητρώο: 91350200612003878C 31 Building, Huli Industrial District, Xiamen, Fujian 361006, P.R. China
	LEADER ELECTRONICS Εμπορικό μητρώο: 913211007039359372 8F, No.138 Ln. 235 Baoqiao Rd. Xindian Dist. New Taipei City 23145, Taiwan
Ονομασία μοντέλου	C808 (έκδοση EU) C809 (έκδοση UK)
Τάση εισόδου	100-240 V
Συχνότητα εναλλασσόμενου ρεύματος εισόδου	50/60 Hz
Τάση εξόδου	5,0 V
Ρεύμα εξόδου	1,0 A
Ισχύς εξόδου	5,0 W
Μέση απόδοση κατά τη λειτουργία	> 73,62 %
Απόδοση σε ελάχιστο φορτίο (10%)	δεν εφαρμόζεται – μόνο σε τάση εξόδου > 10 W
Κατανάλωση ρεύματος σε μηδενικό φορτίο	< 0,10 W

Ευρετήριο

A	
Άδεια χρήσης.....	76
Άδειες χρήσης λογισμικού ανοιχτού κώδικα	14
Ακουστικά	
Δηλωμένα	32
Διαχείριση	32
Ακουστικό	
Εκχώρηση λογαριασμού SIP	30
εκχώρηση λογαριασμού SIP	28
Κατάσταση σύνδεσης DECT	32
Κέντρο εγγραφής	38
Μενού	68
Ρυθμίσεις MWI	37
συνδεδεμένος διαχειριστής DECT	32
Τύπος	33
Υλικολογισμικό	33
PIN για σύνδεση DECT	36
Αναμονής κλήσης, εξωτερικά	
αποδοχή/απόρριψη	69
Αναφορά συστήματος (SysLog).....	65
Ανοιγμα περιβλήματος.....	8
Αποθήκευση διαμόρφωσης.....	58
Απόρριψη	77
Αρχείο ένδειξη σφαλμάτων	67
Ασύρματα ακουστικά	5
Αριθμός.....	63
Ασύρματες ρυθμίσεις DECT	62
Ασύρματο ακουστικό	
Δήλωση με χρονικό όριο.....	38
Εκχώρηση τηλεφωνικού καταλόγου	37
Κατάργηση δήλωσης.....	36
Ρυθμίσεις.....	36
Αυτόματη δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας ..	58
B	
Βοήθεια	76
Γ	
Γλώσσα για τη διεπαφή χρήστη	
αλλαγή.....	14
Γλώσσας για τη διεπαφή χρήστη	
επιλογή	13
Γραμμή μενού	
Διαμορφωτής Web.....	17
Δ	
Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας	
αυτόματη	58
Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας συστήματος 63	
Δημόσιος οπλίπε τηλεφωνικός κατάλογος	45
Δήλωση	
ασύρματου ακουστικού.....	32, 34
Δήλωση ασύρματων ακουστικών	32, 34
Με χρονικό όριο	38
Δήλωση ομάδας ασύρματων ακουστικών	35
Διάγνωση	67
Συμβάντα σε σχέση με τον	
DECT Manager	64
Διαγραφή λογαριασμού SIP	29
Διακομιστής εκχώρησης	53
Διακομιστής μεσολάβησης	
Διεύθυνση	22
Θύρα	22
Διακομιστής χρόνου	55
Διακομιστής ώρας	55
Διακομιστής DHCP	18
Διαμόρφωση θυρίδας μηνυμάτων	30
Διαμόρφωση συστήματος	11
Διαμόρφωση IP	18
Διαμόρφωση SNMP	66
Διαμορφωτής ιστού	
Εργασία με λίστες	16
Λειτουργία ηλεκτρονικής βοήθειας	15
Διαμορφωτής Web	
Αλλαγή κωδικού πρόσβασης.....	51
Επισκόπηση μενού	17
Εφαρμογή/απόρριψη αλλαγών.....	15
Κωδικός	13
Πιστοποιητικό ασφαλείας	52
Διαμορφωτής web	
Αποσύνδεση	14
Δήλωση	13
Έναρξη	12
Σύνδεση με υπολογιστή	12
Διεύθυνση διακομιστή εξερχόμενης κίνησης	24
Διεύθυνση IP	
IPv4.....	19
E	
Εκχώρηση	53
Εκχώρηση λογαριασμού SIP	
σε ένα ακουστικό	28
Έλεγχος ταυτότητας HTTP	55
Εμφάνιση/απόκριση στηλών	16
Εναλλαγή, δύο εξωτερικές συνομιλίες.....	70
Ενδείξεις LED	6
Ενεργοποίηση τηλεφωνικών καταλόγων XSI	44
Ενημέρωση	56
Υλικολογισμικό	56

Προτεραιότητα των δεδομένων ομιλίας.....	41
Προφίλ	53
Προφίλ παρόχων	21
Προφίλ τηλεφωνικών κέντρων	21
Προφίλ, πάροχος VoIP/τηλεφωνικό κέντρο	21
Πρωτόκολλο δικτύου	18
Πρωτόκολλο μεταφοράς	22

P

Ρυθμίσεις για συνομιλία σε αναμονή	27
Ρυθμίσεις μεταβίβασης κλήσης.....	42
Ρυθμίσεις MWI	37
Ρυθμίσεις VoIP	40

Σ

Σταθμός βάσης Gigaset N530 IP PRO	4
Στοιχεία τομέα της διεύθυνσης χρήστη	21
Συνδιάσκεψη	71
δύο εξωτερικές συνομιλίες	71
Συνομιλία παράλληλης κλήσης	70
Σύνδεση Η/Υ με τη διαμόρφωση web	12
Σύνδεση καλωδίου ρεύματος	6
Σύνδεση με το LAN	8
Σύνδεση του τροφοδοτικού.....	8
Σύνδεση LAN	6
Σύνδεση, καλώδιο ρεύματος	8
Σύνδεση, στη διαμόρφωση web	13

T

Τερματισμός	
παράλληλης κλήσης.....	70
συνδιάσκεψης.....	71
Τηλ. δικτύου, βλ. τηλεφωνητής δικτύου	
Τηλεφωνητής δικτύου	
Αναπαραγωγή μηνυμάτων	74
Πληκτρολογήστε τον αριθμό	74
Τηλεφωνητής, αναπαραγωγή μηνυμάτων	74
Τηλεφωνικές κλήσεις	68
Τηλεφωνικό κέντρο (VoIP).....	5
Τηλεφωνικοί κατάλογοι XSI	
ενεργοποίηση.....	46
Τηλεφωνικός κατάλογος	
διαμόρφωση	45
κεντρικός τηλεφωνικός κατάλογος	47
μορφή XML.....	46
Πρόσβαση.....	73
Ρύθμιση πρόσβασης από ακουστικά	37
Τηλεφωνικός κατάλογος, κεντρικός	47
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας	48
διαγραφή.....	48
Τοπικό δίκτυο	18
Τοπικός διακομιστής ώρας.....	56
Τοποθέτηση σε τοίχο	
Εσοχή.....	6
Τροφοδοσία ρεύματος.....	8
Τροφοδοτικό	80
Τυπική πύλη	19
Τύπος IP	18

Υ

Υγρά	78
Υλικολογισμικό	
Ακουστικό	33
Προηγούμενη έκδοση	57
Τρέχουσα έκδοση	56
Υπηρεσίες XSI, δεδομένα πρόσβασης.....	31
Υπόδειξεις ασφαλείας	75
Υπόδειξη προστασίας δεδομένων	9

Φ

Φροντίδα της συσκευής	77
-----------------------------	----

X

Χρήση τηλεφωνικών	
καταλόγων.....	73
Χρονικό διάστημα για ανανέωση της εγγραφής ..	22
Χρονοδιακόπτης	
Επανάληψη σε περίπτωση	
εσφαλμένης σύνδεσης.....	40
περιόδου λειτουργίας SIP	40
Χρονοδιακόπτης SIP T1	40
Χρονοδιακόπτης επανάληψης σε περίπτωση αποτυχίας σύνδεσης	40
Χρονοδιακόπτης περιόδου λειτουργίας SIP	40
Χρονοδιακόπτης συνδρομής	40
Χρονοδιακόπτης SIP T1	40
Χρόνος δημιουργίας πακέτου RTP (ptime)	26

Ω

Ωρα	
ζώνη	55
Συγχρονισμός	56

B

BroadSoft XSI	44
---------------------	----

C

CLI (Command Line Interface, περιβάλλον εργασίας με εντολές)	52
Customer Care	76

D

DECT	
Ασφάλεια	61
Ραδιοακτινοβολία	61
DECT-Manager	4
DiffServ (Διαφοροποιημένες υπηρεσίες).....	41
DNS (Domain Name System)	19
dump	67

E

ECO DECT	61
----------------	----

G		P	
G.711.....	26	P-Asserted-Identity (PAI).....	27
G.722.....	26	PCMA/ PCMU.....	26
ενεργοποίηση.....	42	PoE (Power over Ethernet).....	8
G.729A.....	26	P-Preferred-Identity (PPI).....	27
		PRACK (Provisional Response Acknowledgement).....	41
I			
IQUI (International Portable User Identity).....	32	Q	
IPv4.....	18	QoS (Quality of Service).....	41
L		R	
LED.....	10	Repeater.....	4
		RTP (Realtime Transport Protocol).....	41
M			
MIB (Management Information Base).....	66	S	
		SDP (Session Description Protocol).....	27
N		Secure Real Time Protocol.....	23
N530 IP PRO.....	4	SFTP (Πρωτόκολλο ασφαλούς μεταφοράς αρχείων).....	58
		SIP πλεονασμού.....	23
O		SISP.....	22
Online τηλεφωνικός κατάλογος		SNMP (Simple Network Management Protocol).....	65
δημόσιος.....	45	SNMP-Manager.....	65
Όνομα.....	45	SSH (Secure Shell).....	52
URL διακομιστή.....	45	SysLog.....	65
XSI.....	46		
Online υπηρεσίες.....	49	X	
		XHTML.....	49
		XSI (Xtended Service Interface).....	44

Issued by

Gigaset Technologies GmbH
Frankenstraße 2, D-46395 Bocholt

© Gigaset Technologies GmbH 2026

Subject to availability.

All rights reserved. Rights of modification reserved.

wiki.gigaset.com