

Neurokom® IP

L'interphonie IP / POE sans centrale



neurokom® IP est un système d'interphonie duplex intégral, dialoguant sans centrale sur un réseau Ethernet avec alimentation PoE.

Les postes **neurokom® IP** disposent en interne de l'intelligence, ce qui permet de les paramétrer individuellement par Wi-Fi et via un navigateur internet.

La gamme **Neurokom® IP** de Gehrke est composée de postes principaux et secondaires IP54 ou 65, saillie ou encastrés, d'interfaces de visualisation et de commandes, de liaisons vers des systèmes SIP et VHF et modules caméra.



DS.935.SH



WS.935



GS.9550



WS.938-1-SOS



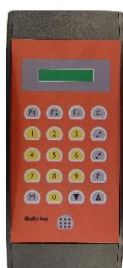
WS.938-1-SOS-V



WS.931.AU



WS.908.1



WS.916



WS.919.1



WS.909.1.PL



KI.908-0

neurokom® IP est composé de terminaux intelligents travaillant en réseau, ce qui signifie :

- pas de point central névralgique
- configuration de 2 à 9 000 points
- pas de centrale, ni de frais de licence
- excellente qualité du son
- autant de voies de communication que de paires de postes
- paramétrage individuel par interface web page HTML
- transmissions audio, vidéo, flux de données
- gamme de postes très complète
- fonctions de visualisation et de commande
- raccordement sur réseau par switch
- liaison SIP vers téléphones et réseaux VHF

Postes chefs neurokom® IP tertiaire

Clavier 20 touches pelliculé design alu étanche désinfectable
Display 4 lignes 16 caractères alphanumériques
2 leds : occupé/micro verrouillé
HP 8 ohms - 2 W

Pupitres saillie : L 122 x H 248 P 30/65 mm

- Micro omnidirectionnel

- Micro directionnel sur bras flexible 30 cm

DS.935

DS.935.SH

Pupitres encastrés : L 122 x H 248 P 7/40 mm

Micro omnidirectionnel

Micro directionnel sur bras flexible 30 cm

Nécessite boîtier d'intégration : UG.900 - AG.900

WS.935

WS.935.SH

Téléphone SIP

Bureau ou mural - Alimentation 230 V ou PoE

Système d'exploitation Google Android

Interfaces LAN, WLAB, USB, Bluetooth

Résolution vidéo : HD 720p / 30 fps

GS.9550



Postes secondaires neurokom® IP tertiaire

Poste face avant alu anodisé

L 120 x H 280 x P 2,5 mm

Nécessite boîtier d'intégration : UPK.10 - AG.12

WS.908.1

Poste ascenseur

Intégré sous bandeau - sans bouton

L 90 x H 150 x P2/30 mm

KI.908.01

Poste d'appel d'urgence pelliculé

1 bouton - L 122 x H 248 x P 7/30 mm

Nécessite boîtier d'intégration UG.900 - AG.900

WS.938.1.SOS

Poste d'appel d'urgence vidéo pelliculé

Caméra résolution : 1920 x 1080 pixels - 86°

L 122 x H 248 x P 7/30 mm

Nécessite boîtier d'intégration : UG.900 - AG.900

WS.938.SOS.V

Poste portier pelliculé étanche

L 122 x H 248 x P 7/30 mm

Nécessite boîtier d'intégration : UG.900 - AG.900

WS.931.AU



Boîtiers d'intégration

Boîtier d'encastrement L 100 X H 290 x 45 mm

Boîtier pose saillie L 141 X H 286 x 58 mm

Boîtier d'encastrement L 115 X H 246 x 60 mm

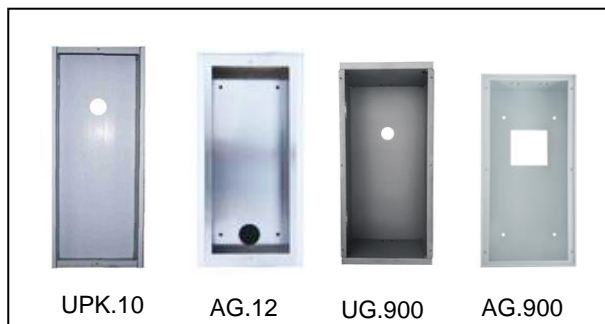
Boîtier pose saillie L 122 X H 248 x 60 mm

UPK.10

AG.12

UG.900

AG.900



Boucles malentendants

BIM portée 50 cm : / 500

- carte électronique bobine embarquée

- boîtier à encastrer façade alu

41.029.08

41.029.03

BIM portée 90 cm : / 900

- pack ampli + câble rayonnant 1,50 m + alimentation

- pack boîtier planar + alimentation

41.039.22

41.039.28



Switchs et alimentations

Alimentation 230 V AC /48-55 VDC – 120 W

Fixation rail DIN symétrique - connecteurs à visser

Boîtier L 66,5 x H 125, 2 x P 100 mm

Switch 4 ports pour réseau Ethernet en ligne

10/100//1000 TX POE

avec 1 port sans POE et 2 ports 100/1000 SFP

Boîtier : L 170 x H 220 x P 140 mm

Switch 8 ports pour réseau rebouclé

10/100//1000 Mbits/s

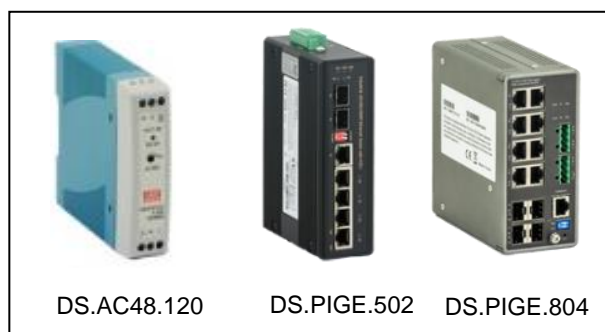
avec 4 ports SFP

Boîtier : L 62 x H 135 x P 120 mm

DS.AC48.120

DS.PIGE.502

DS.LPIGE.804



Postes industriels neurokom® IP

Poste chef

Clavier 20 touches - Display 1 ligne 16 caractères
Boîtier plastique IP54 : L 135 X H 320 x P 85 mm
Nécessite haut-parleur :
- HP industriel saillie IP54 4 W - 8 Ω
- HP chambre de compression IP55 6 W - 20 ohms

WS.916

IHL.4W
40.006.08



Poste secondaire

Clavier 5 boutons : appel - parler/arrêter - volume +/-
Display 1 ligne 16 caractères
Boîtier plastique IP54 : L 135 X H 320 x P 85 mm
Nécessite haut-parleur :
- HP industriel saillie IP54 4 W - 8 Ω
- HP chambre de compression IP55 6 W - 20 Ω
Option amplificateur 20 W – 4 Ω

WS.919.1

IHL. 4 W
40.006.08
LV.20.30



Poste fonte d'aluminium IP65

1 bouton - L 120 X H 280 x P 80 mm

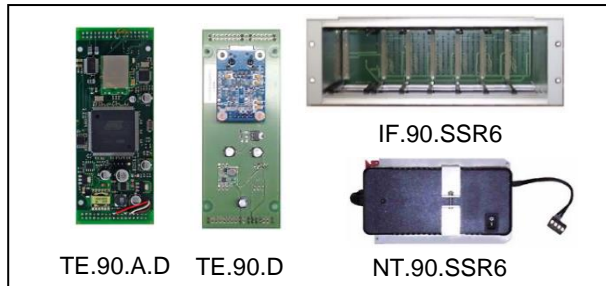
WS.909.1.PL



Fonctions commande/visualisation

Interface adressable IP
Interface adresse IP bi-directionnelle - RJ45
Boîtier pour 6 cartes interfaces
Alimentation boîtier IF.90.SSR6
230 VAC / 24V,12V,8V AC/DC, 2.0 A
Interface 16 entrées
Interface 16 sorties
Interface 8 entrées/8 sorties
Interface branchement BF

TE.90A.D
TE.90.D
IF.90.SSR6
NT.90.SSR6
IF.90.16IN
IF.90.16OUT
IF.90.8IN8OUT
IF.90.NF



Fonctionnalités neurokom® IP

Display alphanumérique 4 lignes

Information en texte - 16 caractères - 108 abonnés
2 leds : occupation/micro verrouillé

Clavier

10 touches de numérotation - 5 touches de fonction programmables
Pendant la communication, ces touches sont libres.

Potentiomètre de volume

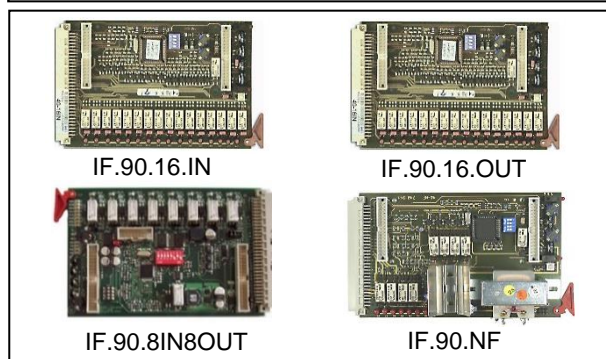
3 positions avec adaptation automatique de sensibilité du micro.

Signalisation acoustique

Création d'une communication - poste occupé
Appel du portier - appel général ou de groupe
Blocage réception (privat)

Fonction clavier annexe

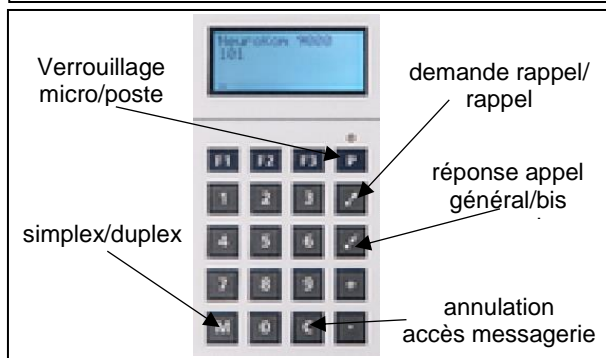
« 4 » : utilisation en continu - « 3 » : déverrouillage de gâche



Caractéristiques générales

- plan de numérotation libre de 1 à 4 chiffres
- surveillance lignes d'abonnés et défauts
- programmation par poste principal ou PC
- fonctionnement duplex et simplex commutable par l'un des correspondants
- en simplex, indication led du sens de la communication
- appel général et 9 groupes avec réponse
- tonalités différentes pour la signalisation audio
- plages horaires d'exclusion d'appel général
- GTC, contrôle d'accès, représentation graphique...

- mise en attente sur poste occupé et rappel automatique après libération
- création de secteurs (réseaux différents) et de hiérarchies
- numérotation abrégée, appels directs
- répétition de communication, fonction « bis »
- transfert d'appel et « suivez-moi », commande à distance
- filtrage des appels
- exclusion sélective de l'appel général
- interfaces vers d'autres systèmes par liaison série (vidéo, détection incendie...)



Paramétrages neurokom® IP

Codecs de dialogue :

- voix : G711 : 3,4 kHz - G722 : 7 kHz
 - full audio : PCM 16 : 8 kHz - PCM32 : 16 kHz - PCM48 : 21 kHz
- Puissance des unités **neurokom** : 0,8 - 40 W avec ampli additionnel
Protocoles de communication : NKKPF, SIP, IAX2, H 323
Tension : PoE, PoE+, 48 VDC externe
Ecran de paramétrage

Alimentation

Les postes **neurokom** sont généralement alimentés POE.
Vérifier si la structure du réseau existant le permet.
Certains postes **neurokom** sont alimentés localement.
Une alimentation « injectée » est toujours possible.
Le switch concerné indique la liaison et la mise sous tension.
Dès son branchement, le poste **neurokom** est prêt au paramétrage et travaille déjà avec son réglage de base.

Configuration

Brancher le switch sur le PC de configuration.
Entrer le n° de poste, exemple : 192.168.100.140.
Le n° IP Mask est donné par l'administrateur réseau.
En **neurokom** pur, on ne renseigne pas StdGW, DNS IP, et DHCP.
En liaison SIP, il faut indiquer le gateway correspondant

Mot de passe

Permet la sécurisation de l'accès. SIP-Proxy permet la désignation du serveur SIP.
Stun-Server concerne le provider de téléphonie internet

Le numéro de poste (ex 351)

Tous les numéros de postes contiennent le même nombre de chiffres. Le concept **neurokom** permet d'aller à 9000 numéros. Ils se terminent, en **neurokom** pur, tous par «...@local.net ».
Si un poste est relié au serveur SIP, il faut dans « User@Domain » porter le numéro d'appel SIP, suivi de l'adresse du domaine SIP et en password mettre le mot de passe du serveur SIP.
Côté serveur SIP, il faut entrer le port standard « 5060 ».

Composition du numéro

Les postes à clavier créent la communication en composant le numéro. Les postes SIP commencent par « # ».
Les gateways (ISDN) par « 0 ». En cas de touches directes, renseigner « destination 0-9 ».

Réglage de volume

Volume HP et sensibilité micro sont réglables.
Les données du tableau résultent des valeurs d'expérience.

Priority

Une conversation, un appel de groupe ou certaines activités, peuvent être affectés d'une priorité de 1 à 9 par défaut 0.

Timer

Fixe la durée de raccroché automatique.
Par défaut « 0 », le poste ne raccroche jamais de façon automatique.

Keycode 1 et 2

Si le poste est doté d'un relais d'ouverture de poste, on peut en agissant sur le clavier, déclencher le relais pour 2 secondes (touche au choix sur le clavier). Fonction également accessible en SIP.

Enregistrement de la configuration

La touche « save » enregistre le paramétrage.
La durée est fonction de la vitesse du réseau.

Sécuriser ou restaurer

Avec « configuration », la touche « store » stocke le paramétrage. Celui-ci peut être appelé et avec « restore » réinjecté dans le poste.

Gehrke NeuroKom® IP – Configuration

Location:

OS-NK version: 1.20r Mac Address: 00-01-1A-20-01-40

OS-WB version: 1.20r

IP Address: 192.168.100.140 WEB Password:

IP Mask: 255.255.255.0 Sip-Proxy:

StdGW: 0.0.0.0 Stun-Server:

DNS IP: 0.0.0.0 User@Domain: 140@local.net

DHCP: Password: Active

Features... Destinations... Groups... Contact Inputs I2C... Contact Inputs Serial... Virtual Relais / DTMF Commands...

SpkVol(dB): 35 Timer(10 Sec): 3

MicVol(dB): 35 Keycode 1: off

Priority: 0 Keycode 2: off

Configuration:

Please select a config file: Keine Datei ausgewählt.

WEB Password:

Sip-Proxy:

Stun-Server:

User@Domain: 351@local.net

Password:

WEB Password:

Sip-Proxy:

Stun-Server:

User@Domain: 351@local.net

Password:

Destinations...

Destination 1: 331

Destination 2: 192.168.100.20

Destination 3: #4711

Destination 4: 0021197626470

Destination 5:

SpkVol(dB): 50

MicVol(dB): 54

Priority: 0

Timer(10 Sec): 0

Keycode 1: off

Keycode 2: off

Configuration:

Please select a config file: Keine Datei ausgewählt.

TOPTRONIC

BAUER MERCATIQUE
11 rue du Tanin
BP 60052
67382 LINGOLSHEIM CEDEX
Tél : 03 88 77 49 75
Fax : 03 88 77 49 77
e-mail : cb@toptronic.fr
<http://www.toptronic.fr>