

# Configuratiehandleiding

**Panasonic**  
Type: KX-UT133



## Contents

<b>1 Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>2 Begrippen en afkortingen</b>	<b>1</b>
<b>3 Firmware-versie controleren</b>	<b>1</b>
<b>4 Resetten naar fabrieksinstellingen</b>	<b>1</b>
<b>5 Inloggen op het toestel via de web interface</b>	<b>1</b>
<b>6 Web interface instellingen</b>	<b>3</b>
6.1 Instellen account . . . . .	3
6.2 STUN in- of uitschakelen . . . . .	4
6.3 Datum- en tijdstellingen . . . . .	4
6.4 Codec-instellingen . . . . .	4
6.5 Doorverbinden gebruiken . . . . .	5



Deze configuratiehandleiding beperkt zich tot de instellingen specifiek voor het Gamma Communications NL platform. Voor een algemene handleiding waarin alle gebruiksmogelijkheden van het toestel aan de orde komen verwijzen wij u door naar de handleidingen van de fabrikant. De screenshots in deze handleiding zijn afkomstig van het type Panasonic KX-UT133.

## 1 Inleiding

Deze configuratiehandleiding beschrijft de instellingen die specifiek zorg dragen voor een goede werking van de Panasonic KX-UT133 op het Gamma Communications NL-platform.

## 2 Begrippen en afkortingen

In deze handleiding komen de volgende begrippen en afkortingen voor:

<b>Provisioning Portal</b>	Provisioning Portal van Gamma Communications NL, <a href="https://provisioning.gammacommunications.nl">provisioning.gammacommunications.nl</a>
<b>Customer code</b>	Klantcode van de klant bij Gamma Communications NL, terug te vinden in het Provisioning Portal
<b>Phone account</b>	Accountcode van de SIP Account van het toestel, terug te vinden in het Provisioning Portal. De code is opgebouwd uit de Customer code + 3 unieke cijfers voor elk account.

## 3 Firmware-versie controleren

Indien u het toestel voor het eerst gebruikt krijgt u een melding 'Connection error'. U klikt dan op 'Setup' om in het menu van het toestel te komen. Ga hier naar 'Network Settings'→'Embedded web' en zet deze op 'On' om de webinterface beschikbaar te maken. Om de gegevens van het toestel te zien volgt u de volgende stappen:

- Ga naar Menu of Setup, dit verandert als u eenmaal bent geregistreerd.
- Klik op 'Information Display'.
- Navigeer nu met de pijltjes naar beneden, u vindt hier onder andere:
  1. IP address
  2. Firmware version
  3. MAC adres

## 4 Resetten naar fabrieksinstellingen

Als er bijvoorbeeld geen toegang tot het toestel verkregen kan worden, is het mogelijk het toestel terug te brengen naar fabrieksinstellingen.

1. Druk op de 'Settings' knop.
2. Typ de volgende reeks in:
3. Selecteer 'Factory Setting' en zet deze op 'Yes' en bevestig vervolgens weer met 'Yes'.

## 5 Inloggen op het toestel via de web interface

Een Panasonic toestel is benaderbaar via een web interface, mits de PC en het Panasonic toestel zich in hetzelfde subnet bevinden.

Inloggen via de web interface gebeurt als volgt:



1. Volg dezelfde stappen als in sectie [Firmware-versie controleren](#) om ditmaal het IP adres van het toestel te vinden.
2. Vul vervolgens op de computer in de adresbalk van de browser: http:// gevolgd door het IP-adres van het toestel.
3. Er verschijnt een pop-up die vraagt om inloggegevens.
4. Inloggegevens zijn ofwel de default login, ofwel degene die bij de partner ingesteld zijn in het Provisioning Portal.

**Default:**

Username: admin

Wachtwoord: adminpass

## 6 Web interface instellingen

Via de web interface kunnen toestel-instellingen worden gecontroleerd en aangepast.

### 6.1 Instellen account

**Zorg dat op het toestel onder 'Setting' → 'Network Settings' → 'Embedded web' aan staat.**

1. Ga in de webinterface onder 'Voip' → 'SIP Settings' → 'Line 1'.
2. De volgende waarden dienen ingevuld te zijn:
 

Phone number:	Phone account code
SIP URI:	<phoneaccountcode>@voip.gammacommunications.nl
Registrar Server Address:	voip.gammacommunications.nl
Proxy Server Address:	voip.gammacommunications.nl
Presence Server Address:	voip.gammacommunications.nl
Outbound Proxy Server Address:	voip.gammacommunications.nl
Authentication ID:	Phone account code
Authentication Password:	Wachtwoord van phone account

Phone Number	
Phone Number	<input type="text"/>
SIP URI	<input type="text"/>
SIP Server	
Registrar Server Address	<input type="text"/>
Registrar Server Port	5060 [1-65535]
Proxy Server Address	<input type="text"/>
Proxy Server Port	5060 [1-65535]
Presence Server Address	<input type="text"/>
Presence Server Port	5060 [1-65535]
Outbound Proxy Server	
Outbound Proxy Server Address	<input type="text"/>
Outbound Proxy Server Port	5060 [1-65535]
SIP Service Domain	
Service Domain	<input type="text"/>
SIP Source Port	
Source Port	5060 [1024-49151]
SIP Authentication	
Authentication ID	<input type="text"/>
Authentication Password	<input type="text"/>

## 6.2 STUN in- of uitschakelen



STUN kan alvast een poort voor het audioverkeer reserveren in de NAT-tabel van de lokale router. Op deze manier kan er meteen aan het begin van het gesprek audio worden doorgegeven. Als de lokale router aan "Symmetrisch NAT" doet dient men STUN uit te schakelen.

1. Ga in de webinterface naar 'Network'→'Global Address Detection'.

STUN Server	
STUN Server Address	<input type="text"/>
STUN Server Port	3478 [1-65535]

2. Vul hier de STUN server in: `stun.gammacommunications.nl` met port 3478.

## 6.3 Datum- en tijdstellingen

1. Ga in de webinterface naar 'System'→'Time Adjust Settings'.

Time Server	
NTP Server Address	<input type="text"/>
Time Zone	
Time Zone	GMT +01:00 ▼

2. Vul hier de NTP server in: `ntp.gammacommunications.nl`
3. Zet de Time Zone op GMT +01:00.

## 6.4 Codec-instellingen

1. Ga in de webinterface naar 'Voip'→'Voip Settings'→'Line 1'.

CODEC Preferences		
G722	Enable	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Priority	1 [1-255]
PCMA	Enable	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Priority	1 [1-255]
G726-32	Enable	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Priority	1 [1-255]
G729A	Enable	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Priority	1 [1-255]
PCMU	Enable	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Priority	1 [1-255]

2. Zet hier PCMA op 'Enable'→'Yes' en G729A indien dit ook in het Provisioning Portal enabled is.
3. Zet alle andere codecs op 'Enable'→'No'.

## 6.5 Doorverbinden gebruiken



Het doorverbinden van de gesprekken op het platform wordt vanaf de toestellen zelf geïnitieerd. De beschreven methodes gelden voor zowel doorverbinden binnen het bedrijf als naar buiten. Afhankelijk van uw taalinstellingen wordt gebruik gemaakt van de knop 'Doorverb.', 'Doorschakelen' of 'Transfer'. Tevens gebruiken sommige bedrijven logo's in plaats van tekst voor de genoemde knoppen, voor verdere toelichtingen hierover verwijzen wij u naar de handleidingen van Panasonic.

- Doorverbinden zonder aankondiging ('koud doorverbinden')
  1. Op het toestel: druk op 'Doorverb.'
  2. Toets het nummer in waarmee moet worden doorverbonden en druk nogmaals op 'Doorverb.'
- Doorverbinden met aankondiging ('warm doorverbinden'):
  1. Op het toestel: druk op 'Wacht/Hold'
  2. Initieer een nieuw gesprek
  3. Toets het nummer in waarmee moet worden doorverbonden en druk op 'Call/OK/#'
  4. Als het gesprek wordt opgenomen: kondig aan dat u een gesprek wil doorverbinden
  5. Druk op 'Doorverb.'
  6. Selecteer de optie met het tel.nummer van het eerste gesprek en druk op 'Call/OK'