

SUMIKON®

NX-4069-675



Funk Türsprech-Anlage mit Videoübertragung

Bedienungsanleitung

INHALT

Ihre neue Funk-Türsprech-Anlage mit Videoübertragung	4
Produktinformationen.....	4
Lieferumfang.....	4
Wichtige Hinweise zu Beginn.....	5
Sicherheitshinweise.....	5
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung.....	5
Konformitätserklärung	6
Produktdetails.....	7
Außensprechanlage	7
Innensprechanlage (Mobilteil).....	7
Inbetriebnahme	8
Batterien einsetzen.....	8
Installation der Funk-Türsprech-Anlage.....	9
Stromversorgung.....	10
Ein-/Ausschalten.....	11
Innen- und Außensprechanlage verbinden	11
Innensprechanlage (Mobilteil) anrufen	12
Türöffner	12
Lichtsensor.....	12
Lautstärke	12
Helligkeit.....	13
Datum und Uhrzeit.....	13
Tastenton	13
Schnappschuss	14
Schnappschuss-Galerie	14
Reset	15
Technische Daten	16

IHRE NEUE FUNK-TÜRSPRECH-ANLAGE MIT VIDEOÜBERTRAGUNG

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Funk-Türsprech-Anlage mit Videoübertragung, mit der Sie fortan stets sehen können, wer vor Ihrer Türe steht. Sie können währenddessen bequem mit dem mitgelieferten Mobilteil kommunizieren.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Funk-Türsprech-Anlage optimal einsetzen können.

Produktinformationen

- Unterstützt bis zu zwei Außensprechanlagen
- Spannungsversorgung: Batterie, Netzteil
- Display: 2,4" (320x240) QVGA LCD Display
- Videoauflösung: 320x240 Pixel, mit 25 Bilder/Sekunde
- Linse: Weitwinkel-Linse
- LEDs für Nachtbetrieb
- Schutzart: Regenfeste Außenanlage IP55
- Übertragungreichweite: außen 200 m, innen 50 m
- Ferngesteuerte Türöffner-Funktion

Lieferumfang

- Innensprechanlage (Mobilteil)
- Ladegerät für Mobilteil
- Außensprechanlage
- Regenschutzhülle
- 3 AAA Ni-MH-Batterien
- Batterieträgereinheit Außensprechanlage
- Netzteil (7,5V, 300mA)
- Abdeckung Außensprechanlage
- Schraubenzieher
- Schrauben-Set

Zusätzlich benötigt: 2 LR14-Batterien (1,5 V) für die Außensprechanlage. Wenn Sie die Türöffnungsfunktion verwenden möchten, benötigen Sie zusätzlich einen eingebauten elektrischen Türöffner an Ihrer Haustüre.

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Achten Sie bei der Wandmontage darauf, dass an der gewählten Bohrstelle keine Leitungen oder Rohre verlaufen. Dies kann zu Verletzungen oder Umgebungsschäden führen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

- Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.
- Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.
- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!

- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-4069 in Übereinstimmung mit der R&TTE-Richtlinie 99/5/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland



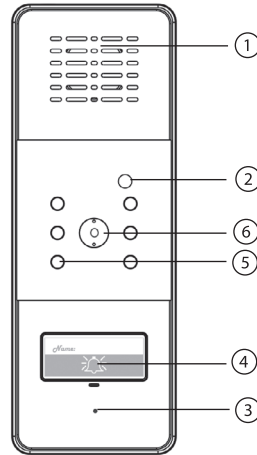
Leiter Qualitätswesen
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
24.07.2013

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de. Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer NX-4069 ein.

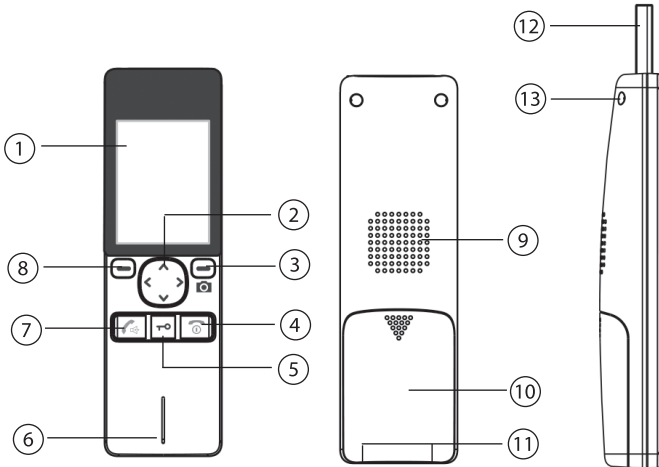
PRODUKTDDETAILS

Außensprechanlage

1. Lautsprecher
2. Lichtsensor
3. Mikrophon
4. Klingel-Taste mit Namensschild
5. LED-Licht
6. Kamera



Innensprechanlage (Mobilteil)

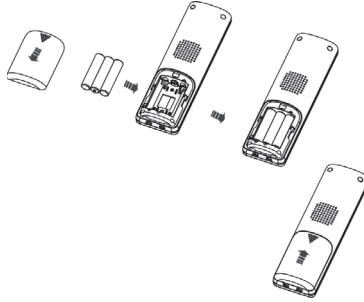


- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. LCD-Display 2. Navigations-Taste 3. Rechte Auswahl-taste 4. Ein/Aus-Taste 5. Türöffner 6. Mikrophon 7. Anruf-Taste | <ol style="list-style-type: none"> 8. Linke Auswahl-taste 9. Lautsprecher 10. Batteriefach 11. Ladeanschluss 12. Antenne 13. Antennenverriegelung |
|---|---|

INBETRIEBNAHME

Batterien einsetzen

Innensprechanlage (Mobilteil)



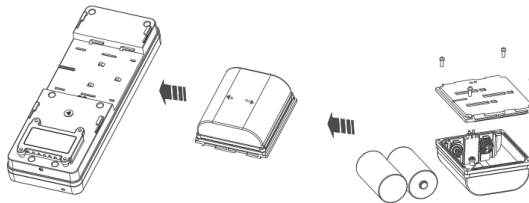
Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie die Abdeckung nach unten abziehen. Setzen Sie die mitgelieferten Ni-MH-Batterien ein. Achten Sie hierbei auf die richtige Polarität. Schließen Sie das Batteriefach anschließend wieder, indem Sie die Abdeckung bis zum Einrasten nach oben schieben.



HINWEIS

Laden Sie die Innensprechanlage (Mobilteil) vor der ersten Verwendung vollständig auf. Stellen Sie hierzu das Mobilteil in das mitgelieferte Ladegerät. Die Ladezeit beträgt ca. 15 Stunden.

Außensprechanlage

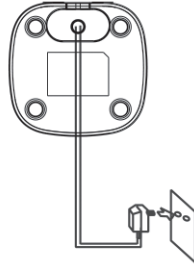


Öffnen Sie mit dem mitgelieferten Schraubenzieher die Batterieträgereinheit der Außensprechanlage und setzen Sie 2 LR14-Batterien (1,5 V) ein. Achten Sie hierbei auf die richtige Polarität. Nachdem Sie die Schrauben wieder festgedreht haben, befestigen Sie die Batterieträgereinheit an der Außensprechanlage. Schieben Sie hierfür die Trägereinheit von rechts nach links in die dafür vorgesehene Führung auf der Rückseite der Außensprechanlage.

Installation der Funk-Türsprech-Anlage

Innensprechanlage (Mobilteil)

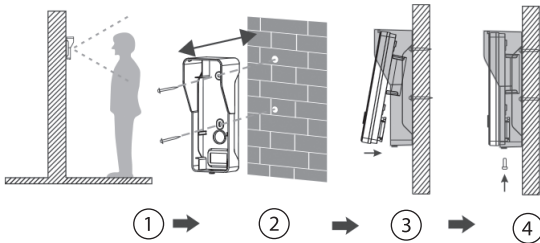
Schließen Sie das Netzteil an das Ladegerät der Innensprechanlage (Mobilteil) an und verbinden Sie es mit dem Stromnetz.



HINWEIS

Platzieren Sie die Innensprechanlage (Mobilteil) an einem Ort, der möglichst frei von eventuellen Störquellen durch andere elektrische Geräte ist.

Außensprechanlage



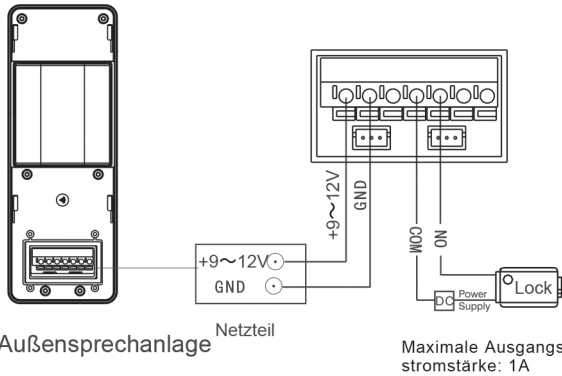
1. Wählen Sie zunächst eine geeignete Stelle zur Montage der Außensprechanlage. Berücksichtigen Sie dabei die durchschnittliche Größe des Besuchers. Die Kamera sollte sich etwa auf Augenhöhe befinden.
2. Montieren Sie die Regenschutzhülle mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben und Dübel an der Fassade.
3. Setzen Sie die Außensprechanlage in die Regenschutzhülle ein.
4. Verschrauben Sie von unten die Außensprechanlage mit dem Regenschutz.

Stromversorgung

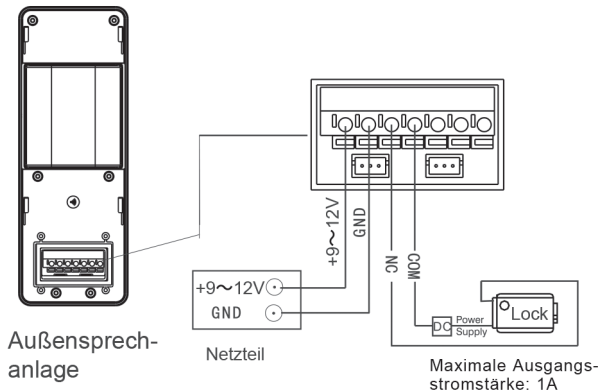
Sie können die Außensprechanlage entweder über Batterien oder über das Stromnetz betreiben. Wenn Sie spezielle Funktionen, wie das Öffnen der Türe, eine dauerhafte Kameraüberwachung oder die Beleuchtung des Klingelschildes nutzen möchten, sollten Sie die Außensprechanlage an das Stromnetz anschließen.

Eine genaue Darstellung über die korrekten Anschlussmöglichkeiten sehen Sie hier:

Anschlussmöglichkeit 1



Anschlussmöglichkeit 2

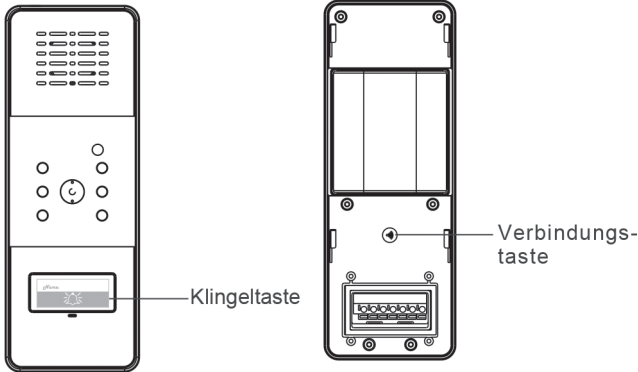


EIN-/AUSSCHALTEN

Um die Innensprechanlage (Mobilteil) ein- und auszuschalten, drücken Sie die Ein/Aus-Taste.






Innen- und Außensprechanlage verbinden



Um Ihre Türsprechanlage nutzen zu können, müssen Sie die Innensprechanlage (Mobilteil) und die Außensprechanlage miteinander verbinden. Drücken Sie hierzu zunächst die Klingel-Taste und dann die Verbindungstaste auf der Rückseite der Außensprechanlage, bis die LEDs anfangen zu blinken. Bestätigen Sie, indem Sie am Mobilteil die linke Auswahltaste drücken und das Menü „Register“ auswählen. Die Geräte werden nun miteinander verbunden. Sie hören einen Signalton, sobald der Vorgang abgeschlossen ist.

INNENSPRECHANLAGE (MOBILTEIL) ANRUFEN


- Wenn die Klingel-Taste an der Außensprechanlage gedrückt wird, klingelt das damit verbundene Mobilteil und zeigt die von der Außensprechanlage aufgezeichneten Videobilder.
- Wenn Sie das Gespräch nicht annehmen wollen, drücken Sie die Ein/Aus-Taste . Die Außensprechanlage läutet noch weitere 20 Sekunden, bevor sich das Gerät in den Standby-Modus schaltet.
- Um das Gespräch anzunehmen, drücken Sie die Anruf-Taste . Die Außensprechanlage hört auf zu läuten. Mit Drücken der Ein/Aus-Taste  beenden Sie das Gespräch.



HINWEIS

Nach zwei Minuten wird die Gesprächsverbindung automatisch beendet. Die Videoverbindung wird nach fünf Minuten automatisch beendet.


TÜRÖFFNER

Wenn Sie während des Gesprächs die Türe öffnen wollen, drücken Sie auf den Türöffner .


LICHTSENSOR

Bei schlechten Lichtverhältnissen schalten sich die LEDs der Außensprechanlage automatisch an, sobald die Türklingel gedrückt wird.


LAUTSTÄRKE

- Drücken Sie die linke Auswahltaste und anschließend die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstaste, bis das -Symbol auf dem Display erscheint.
- Drücken Sie nochmals die linke Auswahltaste.
- Drücken Sie nun die Rückwärts- oder Vorwärts-Navigationstaste, um die Lautstärke einzustellen.
- Drücken Sie die linke Auswahltaste, um Ihre Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.


HELLIGKEIT

- Drücken Sie die linke Auswahl Taste und anschließend die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstaste, bis das  -Symbol auf dem Display erscheint.
- Drücken Sie nochmals die linke Auswahl Taste.
- Drücken Sie nun die Rückwärts- oder Vorwärts-Navigationstaste, um die Helligkeit einzustellen.
- Drücken Sie die linke Auswahl Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.


DATUM UND UHRZEIT

- Drücken Sie die linke Auswahl Taste und anschließend die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstaste, bis das  -Symbol auf dem Display erscheint.
- Drücken Sie nochmals die linke Auswahl Taste.
- Drücken Sie nun die Rückwärts- oder Vorwärts-Navigationstaste, um nacheinander die Stunden-, Minuten- und Datumseinstellungen aufzurufen.
- Drücken Sie die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstasten, um die Stunden, Minuten, das Jahr, den Monat und den Tag einzustellen.
- Drücken Sie die linke Auswahl Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

TASTENTON

- Drücken Sie die linke Auswahl Taste und anschließend die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstaste, bis das  -Symbol auf dem Display erscheint.
- Drücken Sie nochmals die linke Auswahl Taste.
- Drücken Sie die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstaste, um den Tastenton ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie die linke Auswahl Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

SCHNAPPSCHUSS

- Drücken Sie die linke Auswahl Taste und anschließend die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstaste, bis das  - Symbol auf dem Display erscheint.
- Drücken Sie nochmals die linke Auswahl Taste.
- Drücken Sie nun die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstaste, um die Schnappschuss-Funktion ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie die linke Auswahl Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.




HINWEIS

Um manuell einen Schnappschuss zu erstellen, drücken Sie die rechte Auswahl-Taste.


SCHNAPPSCHUSS-GALERIE

Hier können Sie die von der Kamera Ihrer Außensprechanlage erstellten Schnappschüsse betrachten.

- Drücken Sie die linke Auswahl Taste und anschließend die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstaste, bis das  -Symbol auf dem Display erscheint.
- Drücken Sie nochmals die linke Auswahl Taste.
- Drücken Sie nun die Rückwärts- oder Vorwärts-Navigationstaste, um alle Bilder der Galerie aufzurufen.
- Um ein aufgerufenes Bild zu löschen, drücken Sie die Rückwärts- oder Vorwärts-Navigationstaste, bis auf dem Display „Löschen?“ erscheint. Drücken Sie die linke Auswahl Taste, um den Löschvorgang mit „Ja“ zu bestätigen. Es ertönt ein Signalton und das nächste Bild erscheint auf dem Display.
- Drücken Sie die linke Auswahl Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

RESET

Hier können Sie das Gerät wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Beachten Sie, dass hierbei Ihre persönlichen Einstellungen verloren gehen.

- Drücken Sie die linke Auswahl Taste und anschließend die Aufwärts- bzw. Abwärts-Navigationstaste, bis das  -Symbol auf dem Display erscheint.
- Drücken Sie nochmals die linke Auswahl Taste.
- Drücken Sie nun die Aufwärts- oder Abwärts-Navigationstaste, um das Gerät mit „Ja“ auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen oder mit „Nein“ den Vorgang abubrechen.
- Drücken Sie die linke Auswahl Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.



HINWEIS

Das Gerät schaltet sich nach dem Reset in den Standby-Modus.

TECHNISCHE DATEN

Mobilteil	
Empfangsfrequenzbereich	2.400 GHz–2.4835 GHz
Display	2.4" Farb-LCD
Datenübertragungsrate	2.0 Mbps
Empfangsempfindlichkeit	-90 dBm
Demodulation	GFSK/FSK
Auflösung	320x240 RGB
Bildbetrachtungswinkel	H:120 V:100
Übertragungsleistung	19 dBm (TYP)
Stromversorgung	3 NiMH 1.2 V, 800 mAh
Energieverbrauch	450 mA max
Temperaturbereich	-10°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeitsbereich	0%-85% rF
Gewicht	110g
Abmessungen	Mobilteil: 165x50x26mm Ladegerät: 79x77x42mm
Max. Anzahl unterstützter Kameras	4

Außensprechanlage	
Sendefrequenzbereich	2.400 GHz–2.4835 GHz
Datenübertragungsrate	2.0 Mbps
Übertragungsleistung	19 dBm (TYP)
Demodulation	GFSK/FSK
Übertragungreichweite	Außen: 200m, Innen: 50m
Bildsensor	¼" CMOS Farben Bildsensor
Pixel (effektiv)	H:320, V:240
Bildverarbeitung	Motion JPEG
Bildauflösung/Bildfrequenz	H:320 V:240 /25fps
Weißausgleich	Automatisch
Linse	4.9 mm / F2.8
Bildbetrachtungswinkel (diagonal)	50
Ausleuchtung minimal	1 LUX (ohne LED)
LED	6
Stromversorgung	Netzteil 12V DC/2 LR14(C), 1.5V Batterien
Energieverbrauch	500 mA Max(Zellen) 400 mA Max(+12V DC)
Temperaturbereich	-20°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeitsbereich	0%-85% rF
Gewicht	166g
Abmessungen	185x68x50mm

