



**WaveKey  
mit  
Bluetooth**



**Nummernsch**



**Doppelte  
Authentifizierung  
mit  
LPR**

## WaveKey mit Bluetooth

**WaveKey** ([/de\\_DE/losungen/wavekey-die-zuverlassigste-mobile-zutrittsstechnologie-auf-dem-markt](/de_DE/losungen/wavekey-die-zuverlassigste-mobile-zutrittsstechnologie-auf-dem-markt)), die patentierte Technologie von 2N, **ist die schnellste, zuverlässigste und sicherste Zutrittskontrolle** für Fahrzeuge auf dem Markt.

In Verbindung mit der 2N® Mobile Key-App und einem Bluetooth-fähigen 2N-Zutrittsgerät steht dem Benutzer eine **schnelle und benutzerfreundliche Lösung zur Verfügung**, mit der er **sein Auto nicht mehr verlassen** (oder sich aus ihm herauslehnen) muss, um den Zutritt zu autorisieren!

### WIE FUNKTIONIERT ES?

- › Installieren Sie ein 2N-Gerät an der Garage oder der Parkplatzeinfahrt und verbinden Sie es mit dem Garagentor oder der Barriere
- › Unterstützte Geräte: 2N IP-Türsprechanlagen und Zutrittskontrollleser, die Bluetooth-Anmeldeinformationen unterstützen. Wenn Sie eine Audio-/Videokommunikation

benötigen, empfehlen wir Ihnen eine IP-Türsprechanlage.

- › Der Benutzer muss die 2N® Mobile Key-App auf seinem Mobiltelefon installieren und es mit dem Lesegerät koppeln.
- › Weisen Sie dem Benutzer über 2N OS oder **2N® Access Commander** ([/de\\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-commander](/de_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-commander)) eine Bluetooth-Berechtigung zu

## WIE ERHÄLT DER BENUTZER ZUGANG?

Wenn sie sich der Barriere nähern, **öffnen sie einfach die App und tippen auf die angezeigte Schaltfläche**. Oder sie können das Widget auf ihrem Startbildschirm verwenden. Das Beste und Praktischste am mobilen Zutritt ist, dass Sie ihn im gesamten Gebäude nutzen können, um den Haupteingang, den Hintereingang und alle Gemeinschaftsräume zu betreten!



## UNTERSTÜTZTE PRODUKTE

- › **2N® IP Style** ([/de\\_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-ip-style](/de_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-ip-style))
- › **2N® IP Verso 2.0 mit Bluetooth-Lesegerät** ([/de\\_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-ip-verso-2](/de_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-ip-verso-2))
- › **2N® IP Verso mit Bluetooth-Lesegerät** ([/de\\_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-entrycom-ip-verso](/de_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-entrycom-ip-verso))

- › **2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad, Bluetooth & RFID** (/de\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-unit-2/2n-access-unit-2-touch-keypad-bluetooth-rfid)
  - › **2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID.** (/de\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-unit-2/2n-access-unit-2-bluetooth-rfid)
  - › **2N® Access Unit M Bluetooth & RFID** (/de\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-unit-m/2n-access-unit-m-bluetooth-rfid)
  - › **2N® Mobile Key** (/de\_DE/produkte/2n-mobile-key)
- 

## Nummernschilderkennung

Bringen Sie den Komfort auf ein neues Niveau, **indem Sie die Zutrittskontrolle für Fahrzeuge vollständig automatisieren**. Nutzen Sie Nummernschilder als Zugangsberechtigung für private und gewerbliche Anwendungen, indem Sie eine **IP-Türsprechanlage** (/de\_DE/produkte/tursprechanlagen) oder einen **Zutrittskontrollleser** (/de\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle) mit der richtigen Kamera kombinieren!

### WIE FUNKTIONIERT ES?

- › Installieren Sie eine 2N IP-Türsprechanlage oder einen Zutrittskontrollleser an der Garage oder der Parkplatzeinfahrt und verbinden Sie sie mit dem Garagentor oder der Schranke.
- › Installieren Sie eine IP-Kamera, die Nummernschilder lesen kann, mit einer auf der Kamera installierten Software zur Nummernschilderkennung
- › Richten Sie die Verbindung zwischen der Kamera und der 2N Türsprechanlage/dem Zutrittsleser ein
- › Weisen Sie dem Benutzer über 2N OS oder **2N® Access Commander** (/de\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-commander) ein Nummernschild als Berechtigungsnachweis

zu

WIE



## ERHÄLT DER BENUTZER ZUGANG?

Die Schranke oder das Tor öffnet sich automatisch für Autos mit einem zugelassenen Nummernschild.

## UNTERSTÜTZTE PRODUKTE

- › Jede 2N IP-Türsprechanlage oder jeder Zutrittskontrollleser
- › Eine Kamera, die Nummernschilder lesen kann
- › Eine auf der Kamera installierte LPR-Software

# Doppelte Authentifizierung mit Kfz-Kennzeichenerkennung

Benötigen Sie eine besonders sichere Zutrittskontrolle von

Fahrzeugen? Sie können die Sicherheit der LPR-Authentifizierung deutlich erhöhen und sie für Projekte, bei denen Standard-LPR einfach nicht ausreicht, sicherer machen. Mit unserem Authentifizierungsmodus „LPR Multifactor“ können **Sie das Lesen von Nummernschildern mit einer anderen Zutrittstechnologie kombinieren:** Wir empfehlen Bluetooth für ein möglichst nahtloses Benutzererlebnis, daher beschreiben wir im Folgenden diese Kombination.

## WIE FUNKTIONIERT ES?

- Ähnlich wie bei unserer oben beschriebenen LPR-Lösung verbinden Sie eine IP-Kamera, die Nummernschilder lesen kann, mit einer IP-Türsprechanlage oder einem Zutrittskontrollleser an der Schranke.
- Wenn Sie Bluetooth verwenden möchten, muss die Türsprechanlage/der Zutrittsleser **Bluetooth-Zugangsdaten unterstützen**
- Wenn sich der Benutzer der Schranke/Garage nähert, liest die Kamera das Nummernschild und das System **sendet außerdem eine WaveKey (/de\_DE/losungen/wavekey-die-zuverlässigste-mobile-zutrittstechnologie-auf-dem-markt)-Authentifizierung an den Besitzer** des Nummernschilds (der der Benutzer sein sollte, der versucht, hineinzukommen!)
- Weisen Sie Nummernschilder und Bluetooth-Zugangsdaten über 2N OS oder **2N® Access Commander (/de\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-commander)** zu. Der Benutzer muss die 2N® Mobile Key-App auf seinem Mobiltelefon installieren und es mit dem Lesegerät koppeln

## WIE ERHÄLT DER BENUTZER ZUGANG?

Die Barriere bzw. das Garagentor öffnet sich **nur für Benutzer mit einem gültigen Nummernschild und dem korrekten, entsprechend autorisierten mobilen Zutrittsausweis**. Das Beste daran ist, dass der Benutzer mit keinem Gerät, auch nicht mit seinem Mobiltelefon, physisch interagieren muss.

## UNTERSTÜTZTE PRODUKTE

› **2N<sup>®</sup>  
IP**



**Style** ([/de\\_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-ip-style](/de_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-ip-style))

- › **2N<sup>®</sup> IP Verso 2.0 mit Bluetooth-Lesegerät** ([/de\\_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-ip-verso-2](/de_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-ip-verso-2))
- › **2N<sup>®</sup> IP Verso mit Bluetooth-Lesegerät** ([/de\\_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-entrycom-ip-verso](/de_DE/produkte/tursprechanlagen/2n-entrycom-ip-verso))
- › **2N<sup>®</sup> Access Unit 2.0 Touch Keypad, Bluetooth & RFID** ([/de\\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-unit-2/2n-access-unit-2-touch-keypad-bluetooth-rfid](/de_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-unit-2/2n-access-unit-2-touch-keypad-bluetooth-rfid))
- › **2N<sup>®</sup> Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID** ([/de\\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-unit-2/2n-access-unit-2-bluetooth-rfid](/de_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-unit-2/2n-access-unit-2-bluetooth-rfid))
- › **2N<sup>®</sup> Access Unit M Bluetooth & RFID** ([/de\\_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-unit-m/2n-access-unit-m-bluetooth-rfid](/de_DE/produkte/ip-zutrittskontrolle/2n-access-unit-m/2n-access-unit-m-bluetooth-rfid))
- › **2N<sup>®</sup> Mobile Key** ([/de\\_DE/produkte/2n-mobile-key](/de_DE/produkte/2n-mobile-key))
- › Kamera zum Lesen von Nummernschildern
- › Auf der Kamera installierte LPR-Software

## MIT WELCHEN ANDEREN METHODEN DER ZUTRITTSKONTROLLE IST DIE LÖSUNG KOMPATIBEL?

Wie bereits erwähnt, können Sie die Nummernschilderkennung nicht nur mit Bluetooth kombinieren. Sie können das System mit PIN, RFID

oder sogar mit mehr als zwei Methoden kombinieren (zum Beispiel LPR+RFID+PIN).

---

Sie sind sich nicht sicher, welche  
unserer Lösungen für die  
Zutrittskontrolle von Fahrzeugen  
Sie wählen sollen?

Wenden Sie sich an unsere Spezialisten, die mit all diesen Produkten  
Erfahrung haben, sowohl bei privaten als auch bei gewerblichen  
Projekten.

ICH MÖCHTE DIE ZUTRITTSKONTROLLE FÜR FAHRZEUGE ([HTTPS://GO.2N.COM/  
KONTAKTAUFNAHME](https://go.2n.com/kontaktaufnahme))