

Installationsvoraussetzungen der Digitalen Haustafel

**In den Größen:
22 Zoll / 32 Zoll / 43 Zoll**

1 Technische Voraussetzungen

1.1 Vor der Installation der Digitalen Haustafel

Für die Installation und den Betrieb der Digitalen Haustafel sind folgende technische Voraussetzungen durch das Wohnungsunternehmen zu schaffen bzw. zu beachten.

Standort-Voraussetzungen für die DHT	☑
Rückteil der Wandhalterung mit Potentialausgleich montiert	
230V Stromanschluss (Schuko-Unterputzsteckdose) innerhalb der Wandhalterung	
LAN-Anschluss (RJ45-Buchse) 10/100 Mbit/s innerhalb der Wandhalterung	
separat abgesicherter Stromkreis	
Router mit NAT-Funktionalität	
Dynamische IP-Adresszuweisung	
Internetanbindung des Tablets: Mindestbandbreite 512kbit/s Downstream und 128kbit/s Upstream	
Freischaltung folgender Ports: <ul style="list-style-type: none"> • 443 (TCP) Kommunikation zum CMS-Server • 5222 (TCP), 80, 8080, 8443 Kommunikation zum Remote-System • 1300 – 1400 (TCP) Externe Schnittstellenkommunikation wie Fahrplan, RSS-Feed • 123 (UDP) Zeitsynchronisierung 	

2 Installationsprozess

2.1 Empfehlungen zum Installationsort

Die Digitale Haustafel ist für den Indoorbetrieb konzipiert.

- Anbringung in optimaler Sicht- und Bedienhöhe.
Unsere Empfehlung:
 - 22" Oberkante der Wandhalterung Rückteil in 170 - 180 cm Höhe
 - 32" Oberkante der Wandhalterung Rückteil in 175 - 185 cm Höhe
 - 43" Oberkante der Wandhalterung Rückteil in 180 - 190 cm Höhe
- Nicht über Heizkörpern montieren
- Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (Lesbarkeit, Wärmeentwicklung)
- Nicht im Schwenkbereich von Türen anbringen
- Nicht im unmittelbaren Treppenbereich anbringen
- Nicht gegenüber von Hausflurfenstern installieren, um Spiegelungen zu vermeiden

Installation der Wandhalterung

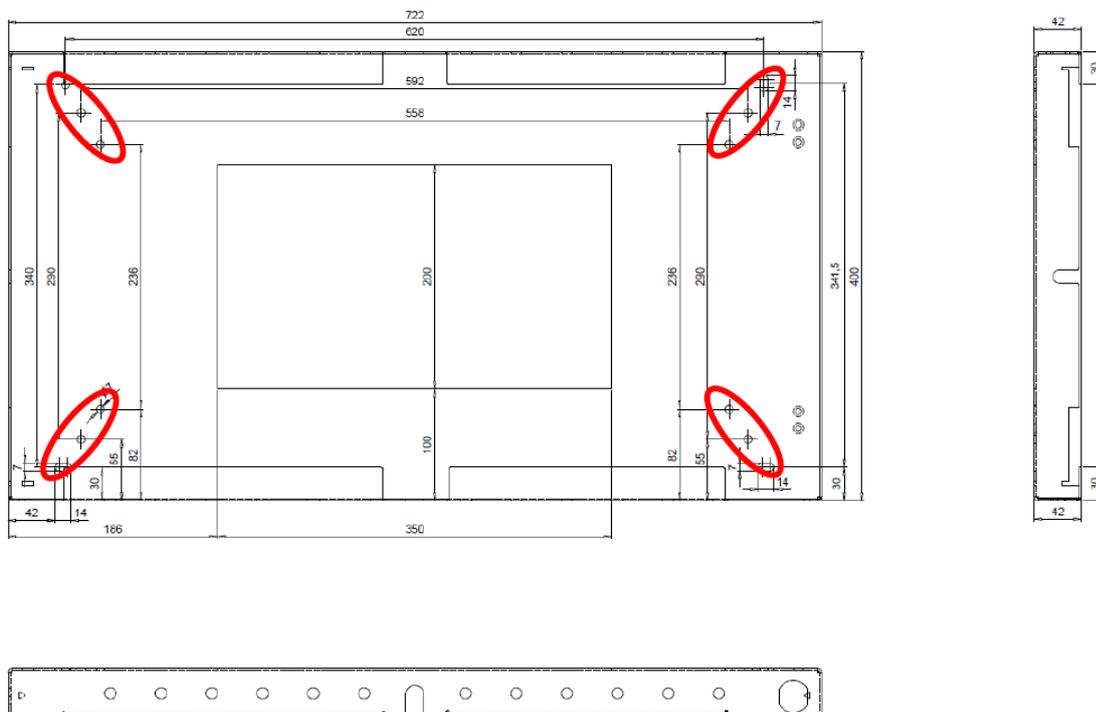
Am Montageort muss das Rückteil der Wandhalterung passend vormontiert werden. Dazu liefert die gekartel AG an den Montagepartner/Hausmeister des Kunden die Wandhalterungen.

Eine vorherige Standortbegehung mit der gekartel AG wird empfohlen, um den bestmöglichen Installationsort auszumachen. Diese Begehung sollte bei mindestens einem Objekt pro Liegenschaftsart (Bauart) durchgeführt werden, um den idealen Installationsort festzulegen.

Befestigungsempfehlungen für die Wandhalterung

	LÄNGE (MM)	BREITE (MM)	TIEFE (MM)
22 ZOLL	509	280	42
32 ZOLL	722	400	42
43 ZOLL	949	514	42

Nachfolgende Skizze ist exemplarisch für 32" mit markierten Befestigungspunkten:



- Der Schließzylinder befindet sich oben rechts
- Anbringung des Potentialausgleichs
- Empfohlene Mindestanzahl (je nach Befestigungsgrund) geeigneter Schrauben, Unterlegscheiben und Dübel: 22" (4 Stück), 32" (6 Stück), 43" (8 Stück)
- Die höchste Zuglast liegt auf den Schrauben oben links!

Es existieren mehrere Möglichkeiten des Anschlusses der Haustafel an LAN und Strom.

Möglichkeit 1: Steckdose und LAN-Dose sind vorhanden

- Die Steckdose und die LAN-Anschluss-Dose sind als Unterputzinstallation ausgeführt. (Siehe Beispielbild Möglichkeit 1).
Empfohlene Höhe Dosenmitte gemessen von Oberkante Wandhalterung:
22" = 14 cm; 32" = 20 cm; 43" = 25,5 cm
- Mit dem Anbringen der Wandhalterung befinden sich Steckdose und LAN-Anschluss-Dose innerhalb der Aussparung der Wandhalterung.
- In diesem Fall ist das LAN-Kabel der Digitalen Haustafel direkt in der RJ45 LAN-Buchse anzustecken.



(Beispielbild für eine 22" Wandhalterung – Bitte beachten Sie die oben angegebene Verwendung von Dübeln, Schrauben und Unterlegscheiben je nach Zoll-Größe))

Möglichkeit 2: Steckdose und LAN-Kabel (lose) sind vorhanden

- Die Steckdose ist als Unterputzinstallation ausgeführt (Maße siehe Möglichkeit 1). Der LAN-Anschluss wird als Unterputz-Kabel aus der Wand kommend mit RJ45 Stecker bereitgestellt.
- Mit dem Anbringen der Wandhalterung befinden sich Steckdose und LAN-Anschluss-Kabel innerhalb der Aussparung der Wandhalterung.
- Hier wird das LAN-Kabel der Digitalen Haustafel mit dem LAN-Kabel aus der Hauswand mittels einer LAN-Kupplung (nicht im Angebots- und Lieferumfang der gekartel AG enthalten) miteinander verbunden.

Es ist darauf zu achten, dass das LAN-Kabel, ohne von außen gequetscht zu werden, in das Rückteil der Wandhalterung geführt wird. Zur Verbindung mit dem Tablet ist eine LAN-Kupplung von Nöten, die von der gekartel AG bereitgestellt werden kann, wenn der Kunde diese separat bestellt (siehe Beispielbild Möglichkeit 2).



(Beispielbild Möglichkeit 2)

Möglichkeit 3: Steckdose ist vorhanden, Anbindung erfolgt über LTE Funkmodul

- Die Steckdose ist als Unterputzinstallation ausgeführt (Maße siehe Möglichkeit 1).
- Mit dem Anbringen der Wandhalterung befinden sich Steckdose innerhalb der Aussparung der Wandhalterung.

2.2 Hinweis zur Trennvorrichtung:

Die Digitalen Haustafeln sind über einen separat abgesicherten Stromkreis zu versorgen.