

Aesys-Matrixpaket

Version 1.1.0 vom April 2020

von DerGrafikfehler



Benutzerhandbuch

Inhalt:

- Installation
- Besonderheiten
- Handhabung in der Hofdatei
- Kompatibilität zu anderen Mods
- Copyright

1. Installation

Dann Ordner „Fonts“ und „Vehicles“ ins Omsi-Hauptverzeichnis kopieren, bei Bedarf die Fonts überschreiben lassen.

2. Besonderheiten

Dieses Paket beinhaltet eine (mehr oder weniger) vollständige Nachbildung der Aesys-Matizen, die momentan bei den Wiener Linien im Einsatz standen. Nachgebildet sind folgende Anzeige-Auflösungen:

-Front: 160x16 (in der Realität bei Bussen nicht im Einsatz)

-Seite: 160x16

-Linie: 32x16

Wichtig: Bei den New Lion's City ist die breite Heckmatrix mangels technischer Umsetzung deaktiviert.

Durch die gleiche Scriptbasis sind alle Funktionen meiner [Mobitec-Matrix](#) enthalten.

Ebenso ist diese Matrix im [LU/GU-Modpack](#) enthalten.

Der Zeichensatz beschränkt sich durch die reine Umsetzung nach Wiener Vorbild auch rein auf deutsche Schriftzeichen, zusätzliche Zeichen, die in anderen Sprachen verwendet werden, sind im Zeichensatz nicht vorhanden und werden durch Leerzeichen ersetzt.

In der Constfile kann die Wechselgeschwindigkeit der Wechselziele (Handhabung siehe unten) eingestellt werden, standardmäßig sind drei Sekunden eingestellt. Ebenso kann eingestellt werden, ob auf der Seitenanzeige Liniennummer+Ziel oder nur das Ziel angezeigt werden soll.

Liste vorhandener Liniensuffixe:

Suffix	Dargestelltes Zeichen	Zeichen
1	Exx	E
3	Hänsel&Gretel	:
4	xxN	N
5	Sxx	S
6	xxA (tiefgestellt)	a
9	xxE	E
10	xxE (tiefgestellt)	e
11	Dxx	D
12	Cxx	C
13	xxB (tiefgestellt)	b
14	Axx	A
26	Uxx	U
28	Mxx	M
30	xxS	S
31	xxU	U
32	xxM	M
35	Nxx	N
36	Xxx	X
37	CExx	CE
38	NExx	NE
39	SBxx	SB
40	DB-Logo	;
41	Wiener Linien-Logo neu	#

Außerdem können folgende Zeichen im Zieltext verwendet werden:

Zeichen	Dargestelltes Zeichen	Anmerkung
]	U-Bahn	
}	S-Bahn (Wien)	
[	S-Bahn (standard)	Bei zweizeiligen Zieltexten ident mit Wiener Variante
\$	S- und U-Bahn gestapelt	Nur einzeilige Zieltexte
§	„Wiener“ (Wortmarke)	Nur 16x16-Font
&	„Linien“ (Wortmarke)	Nur 16x16-Font
#	Wiener Stadtwerke-Logo neu	Nur 16x16-Font
%	Wiener Stadtwerke-Logo alt	Nur 16x16-Font

Wechselziele werden ebenfalls unterstützt. Die Handhabung ist identisch zur K++-Matrix und zur Mobitec-Matrix.

3. Handhabung in der Hofdatei

Vom Script werden zuerst die Strings 23 (Ziel Zeile 1) und 24 (Ziel Zeile 2) eingelesen. Sind diese leer, werden die Strings 1 und 2 benutzt.

Im String 7 steht der Dateiname einer Bitmap, die als Ziel geladen werden soll. Diese Funktion ist optional und für den Betrieb nicht notwendig, durch die mangelnden Styling-Funktionen aber sehr empfehlenswert für nicht-„standard“-Zieltexte. Diese werden ausgelesen aus dem Ordner Vehicles\Anzeigen\Aesys_Wien. In diesem Ordner befindet sich auch das Template und ein Beispiel-Ziel.

Zusätzlich kann die Linienmatrix (Hier mangels Matrixkasten nur die Heckmatrix) über den String 22 beschrieben werden, wenn keine Linie geschildert wird. (Beispiel: Dreieck bei Ziel „Betriebsfahrt“). Wenn über das IBIS eine Linie geschildert wird, ersetzt der Inhalt dieses Strings die eingestellte Liniennummer.

Folgende Parameter können am Ende des Zieltextes gesetzt werden:

Parameter	Funktion
*I	Invertiert Ziel (beide Zeilen!)
*IL	Invertiert Liniennummer
*IK	Invertiert alles
*B	Zeile wird in großer Font geschrieben, die jeweils andere im kleinsten Font.
*K	Gegenstück zu *B, nur einer der beiden Parameter notwendig.

Achtung! Die Parameter für Invertierung werden auch auf Bitmap-Ziele angewendet! Wenn mehrere Parameter kombiniert werden sollen, müssen die invertieren Parameter als letzter Parameter angeführt werden. (=> Zieltext*B*I)

Anmerkung: Die *I-Parameter (ausgenommen *IL) werden auf der breiten Heckmatrix aus technischen Gründen nicht angewendet, auf den anderen Anzeigen werden sie aber trotzdem angewendet.

Im Zieltext können auch folgende Zeichen als Sondersymbole verwendet werden:

Zeichen	Dargestelltes Zeichen	Anmerkung
]	U-Bahn	
}	S-Bahn (Wien)	
[	S-Bahn (standard)	Bei zweizeiligen Zieltexten ident mit Wiener Variante
\$	S- und U-Bahn gestapelt	Nur einzeilige Zieltexte
§	„Wiener“ (Wortmarke)	Nur 16x16-Font
&	„Linien“ (Wortmarke)	Nur 16x16-Font
#	Wiener Stadtwerke-Logo neu	Nur 16x16-Font
%	Wiener Stadtwerke-Logo alt	Nur 16x16-Font

Einzeilige Zieltexte können problemlos bis zu 24 Zeichen lang sein. Alles darüber sollte auf zwei Zeilen aufgeteilt werden. Weiters werden Wechselziele unterstützt, die Handhabung entspricht der der K++-Matrix. 2000er Zieltexte werden abgefragt für Wechselziele, fortlaufend in Tausenderschritten.

4. Kompatibilität zu anderen Mods

Keine Garantie auf Erfolg, Support kann dementsprechend auch nicht gegeben werden.

Mods, die nicht am IBIS-System hängen (diverse Sterne-Mods), sollten problemlos funktionieren. Tariks Fahrscheindrucker-Mods sind ebenfalls nicht getestet, diese sollten allerdings funktionieren.

Der IBISController funktioniert bei ordnungsgemäßer Installation einwandfrei.

Angaben ohne Gewähr.

5. Copyright

Matrixscript: Teneberus (veröffentlicht unter CC BY-NC), angepasst von DerGrafikfehler
Fonts (Sondersymbole): DerGrafikfehler
Aesys-Fonts, Modelle, Texturen: DerGrafikfehler

Wie auch das Originalpaket von Teneberus und Daniel Seiler (LCD Matrix Berlin) veröffentliche ich dieses Paket, welches auf oben genanntem basiert, unter CC BY-NC. Ihr könnt die Inhalte nutzen, um sie in anderen Projekten zu verwenden oder dieses Pack modifizieren. Support gibt's dafür aber keinen. Bei einer erneuten Veröffentlichung bitte ich aber um Namensnennung.