



Reference Projects

ChLCD Displays

BMG | MIS



INFORMATION FOR PEOPLE GOING PLACES

BIG PROJECT

Customer: Vix ACIS Ltd.

Installation country: United Kingdom

Year of first installation: 2006

Module type: CM 09 (640 x 480 pixels)
one module per sign,

Number of signs delivered: 804



Customer: Monolitic S.A.

Installation country: Spain

Year of first installation: 2010

Module type: CM 10 (800 x 640 pixels) and
CM 39 (320 x 240 pixels)

Number of modules delivered: 614



REFERENCE PROJECT

Customer: BLS

Installation country: Switzerland

Year of first installation: 2009

Module type: CM10 (800 x 640 pixels per module)

4 modules per monitor

Number of monitors delivered: 87



Customer: Török Trade

Installation country: Hungary

Year of first installation: 2009

Module type: CM 29 (200 x 160 pixels per module), 6 modules per board.

Number of boards delivered: 10



Customer: Torök Trade

Installation country: Hungary

Year of first installation: 2009

Module type: CM 29 (200 x 160 pixels per module), 6 modules per board.

Number of boards delivered: 5



REFERENCE PROJECT

Customer: German Railway

Installation country: Germany

Year of first installation: 2009

Module type: CM 10 (800 x 640 pixels)

2 modules per stele,

Number of steles delivered: 48



Customer: RAB Ulm

Installation country: Germany

Year of first installation: 2011

Module type: CM 09 (640 x 480 pixels)

Number of steles delivered: 6



Customer: HEAG Darmstadt

Installation country: Germany

Year of first Installation: 2012

Module type: CM 10 (800 x 640 pixels)

Number of steles delivered: 8

(about 100 modules in 8 large steles)



Customer: Hega

Installation Country: Germany

Year of first installation: 2012

Module type: CM 09 (800 x 640 pixels)

No of steles: 12



Customer: Salzkammergutbahn

Installation country: Austria

Year of first installation: 2012

Module type: CM 10 (800 x 640 pixels per module), 2 modules per stele.

Number of steles delivered: 15



Customer: STI Thun / Trapeze

Installation Country: Switzerland

Year of installation: 2013

Module type: CM 49 (250 x 270 pixels per module, 6 modules per board)

Number of boards delivered: 31



Customer: VBK Karlsruhe

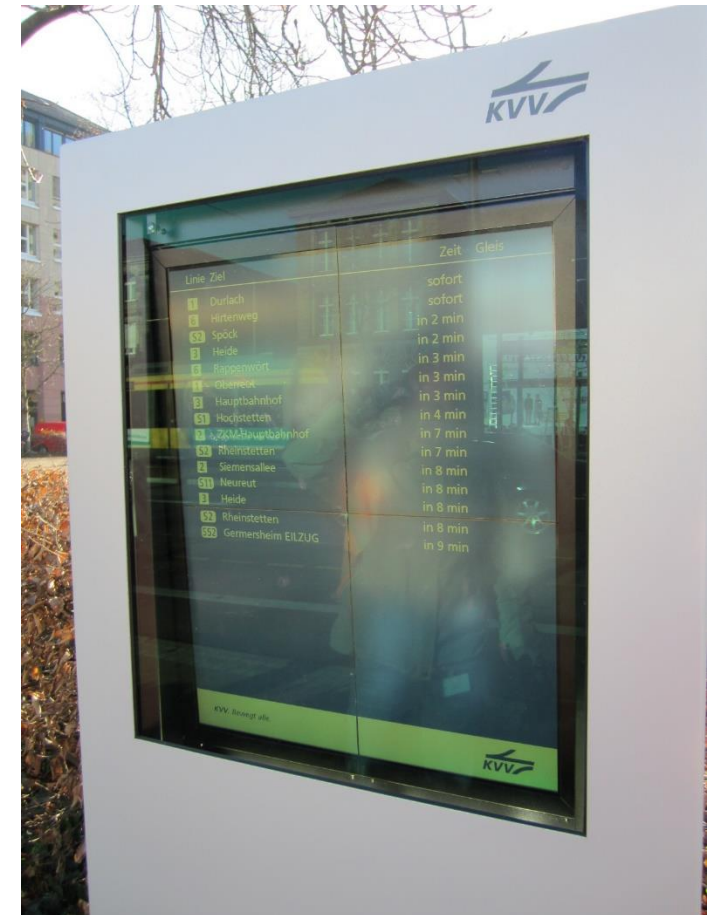
Installation country: Germany

Year of first installation: 2013

Module type: CM 10 (800 x 640 pixels per module)

4 modules per stele

Number of steles delivered: 4



REFERENCE PROJECT

Customer: Monolithic S.A.

Installation Country: USA

This was a project of our Spanish customer Monolithic

Year of installation: 2013

Module type: CM 10 (800 x 640 pixels) and CM39 (320 x 240 pixels)

Number of modules delivered: 8

Monolithic installed 4 steles



**Customer: Dantronik / Nahverkehr
Sachsen-Anhalt (Nasa)**

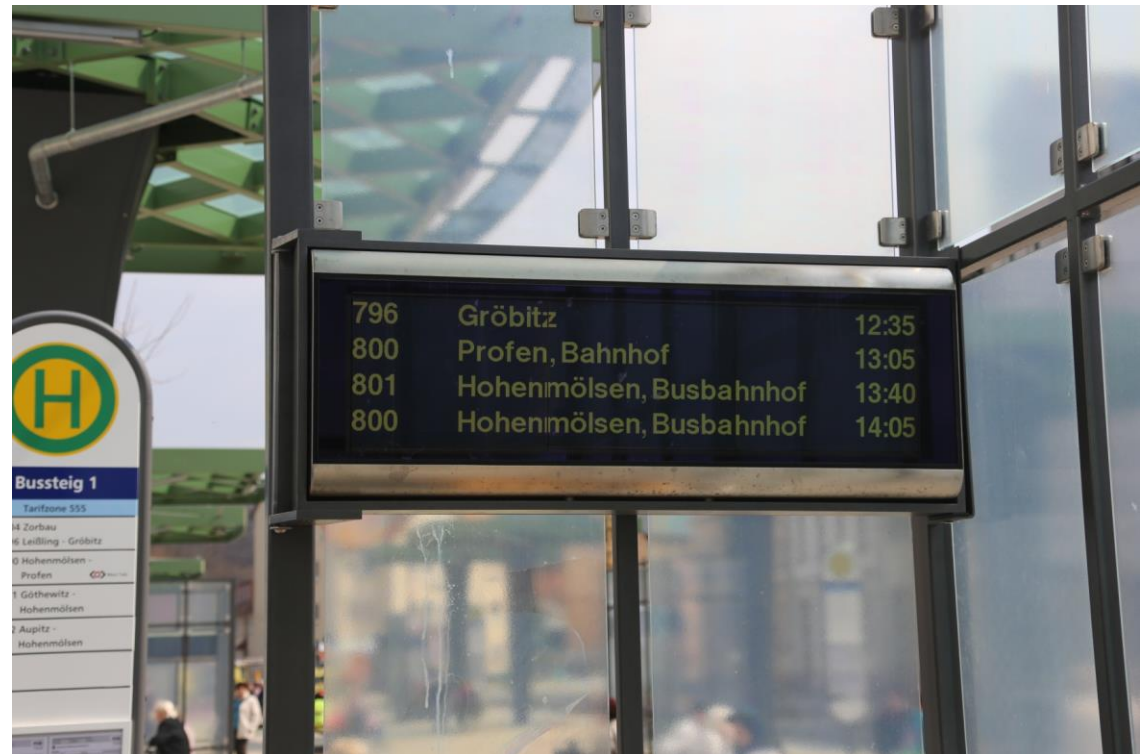
Installation country: Germany

Year of first installation: 2013

Module type: CM39

(320 x 240 pixels per module)

Number of boards delivered : 15



Customer: Gema

Installation Country: Czech Republic

Project: prototypes for Ropid (public transport in Prague) and city of Pilsen

Year of first installation: 2015

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

Number of modules delivered: 21

REFERENCE PROJECT

Customer: municipality of Klagenfurt

Installation country: Austria

Year of installation: 2017

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

No of signs delivered : 7

Haltestelle Annabichl				Nächste Fahrt: Linie 41 Richtung Hauptbahnhof in 5 Min.							
Haltestelle Annabichl				Nächste Fahrt: Linie 42 Richtung Flughafen in 8 Min.							
LINE 40 Hauptbahnhof - Heiligegeistplatz - Annabichl - Walldorf Fahrzeit in Minuten zur Hauptverkehrszeit				LINE 41 Annabichl - Feschnig Heiligegeistplatz - Hauptbahnhof				LINE 42 Hauptbahnhof - Heiligegeistplatz - Annabichl - Flughafen			
Mo. - Fr.	Sa.	Sonn-u. Feiertag	Annabichl	Mo. - Fr.	Sa.	Sonn-u. Feiertag	Annabichl	Mo. - Fr.	Sa.	Sonn-u. Feiertag	Annabichl
05 19	20		01 Tessendorferstraße	05 45	45		02 Ehrenhausner Straße	05 48	48		01 Annabichl Friedhof
06 20	45 ¹⁾		02 Daungasse	06 15	45 54 ²⁾	15 45	03 Picassogasse	06 48	48	10	02 Annabichl Friedhof
07 20	20		03 Randgasse	07 15	45	15 45	04 Suppanstrasse	07 48	48	10	03 Annabichl Friedhof
08 20	20	10	04 Tessendorf	08 15	45	15 45	05 Mantschehofgasse	08 48	48		04 Annabichl Friedhof
09 20	20		05 Laudonkaserne	09 15	45	15 45	06 Uteweg	09 48	48	10	05 Annabichl Friedhof
10 20	20	10	06 Rebhuhnweg	10 15	45	15 45	07 Turmgasse	10 48	48		06 Annabichl Friedhof
11 20	20		07 Jägerweg	11 15	45	15 45	08 Feschnigstraße	11 48	48	10	07 Annabichl Friedhof
12 20	20	10	08 Walldorf	12 15	45	15 45	09 Klinikum Klagenf. a.W	12 48	48	10	08 Annabichl Friedhof
13 20	20			13 15	45	15 45	10 Monogasse	13 48	48	10	09 Annabichl Friedhof
14 20	20	10		14 15	45	15 45	11 Stadtwerte	14 48	48	10	10 Annabichl Friedhof
15 20	20			15 15	45	15 45	12 Heuplatz	15 48	48	10	11 Annabichl Friedhof
16 20	20	10		16 15	45	15 45	13 Heiligegeistplatz	16 48	48	10	12 Annabichl Friedhof
17 20	20			17 15	45	15 45	14 Benediktinerplatz	17 48	48	10	13 Annabichl Friedhof
18 20	20	10		18 15	45	15 45	15 Karfreitagstraße	18 48	48	10	14 Annabichl Friedhof
19 20	50	20 50		19 15	45	15 45	16 Landeregierung	19		10	15 Annabichl Friedhof
							17 Wirtschaftskammer				16 Annabichl Friedhof
							18 Hauptbahnhof				17 Annabichl Friedhof
							19 Hauptbahnhof				18 Annabichl Friedhof
							20 Hauptbahnhof				19 Annabichl Friedhof
							21 Hauptbahnhof				20 Annabichl Friedhof
							22 Hauptbahnhof				21 Annabichl Friedhof
							23 Hauptbahnhof				22 Annabichl Friedhof
							24 Hauptbahnhof				23 Annabichl Friedhof
							25 Hauptbahnhof				24 Annabichl Friedhof
											25 Annabichl Friedhof
											26 Annabichl Friedhof
											27 Annabichl Friedhof
											28 Annabichl Friedhof
											29 Annabichl Friedhof
											30 Annabichl Friedhof
											31 Annabichl Friedhof
											32 Annabichl Friedhof
											33 Annabichl Friedhof
											34 Annabichl Friedhof
											35 Annabichl Friedhof
											36 Annabichl Friedhof
											37 Annabichl Friedhof
											38 Annabichl Friedhof
											39 Annabichl Friedhof
											40 Annabichl Friedhof
											41 Annabichl Friedhof
											42 Annabichl Friedhof
											43 Annabichl Friedhof
											44 Annabichl Friedhof
											45 Annabichl Friedhof
											46 Annabichl Friedhof
											47 Annabichl Friedhof
											48 Annabichl Friedhof
											49 Annabichl Friedhof
											50 Annabichl Friedhof
											51 Annabichl Friedhof
											52 Annabichl Friedhof
											53 Annabichl Friedhof
											54 Annabichl Friedhof
											55 Annabichl Friedhof
											56 Annabichl Friedhof
											57 Annabichl Friedhof
											58 Annabichl Friedhof
											59 Annabichl Friedhof
											60 Annabichl Friedhof
											61 Annabichl Friedhof
											62 Annabichl Friedhof
											63 Annabichl Friedhof
											64 Annabichl Friedhof
											65 Annabichl Friedhof
											66 Annabichl Friedhof
											67 Annabichl Friedhof
											68 Annabichl Friedhof
											69 Annabichl Friedhof
											70 Annabichl Friedhof
											71 Annabichl Friedhof
											72 Annabichl Friedhof
											73 Annabichl Friedhof
											74 Annabichl Friedhof
											75 Annabichl Friedhof
											76 Annabichl Friedhof
											77 Annabichl Friedhof
											78 Annabichl Friedhof
											79 Annabichl Friedhof
											80 Annabichl Friedhof
											81 Annabichl Friedhof
											82 Annabichl Friedhof
											83 Annabichl Friedhof
											84 Annabichl Friedhof
											85 Annabichl Friedhof
											86 Annabichl Friedhof
											87 Annabichl Friedhof
											88 Annabichl Friedhof
											89 Annabichl Friedhof
											90 Annabichl Friedhof
											91 Annabichl Friedhof
											92 Annabichl Friedhof
											93 Annabichl Friedhof
											94 Annabichl Friedhof
											95 Annabichl Friedhof
											96 Annabichl Friedhof
											97 Annabichl Friedhof
											98 Annabichl Friedhof
											99 Annabichl Friedhof
											100 Annabichl Friedhof

1) Verkehrt nur an Schultagen
 2) Verkehrt von Freitag auf Samstag
 3) Verkehrt von Samstag auf Sonntag
 4) Verkehrt bis zum Heiligegeistplatz

Haltestelle wird von 23.12. – 30.12. 2016 nicht angefahren

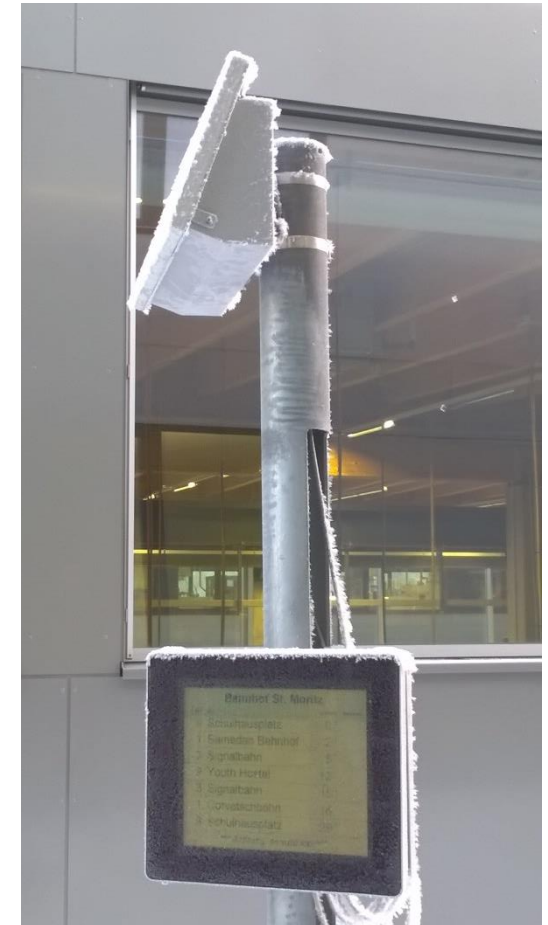
Customer: Engadinbus Chur

Installation country: Switzerland

Year of installation: 2017

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

Number of signs delivered: 3



**Perfect performance under
extreme conditions**

Customer: Bernmobil

Installation country: Switzerland

Year of installation: 2017

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

Number of signs delivered: 5



Customer: Municipality of Berglen

Installation country: Germany

Year of installation: 2017

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

Number of signs delivered: 1



Customer: RSV Reutlingen

Installation country: Germany

Year of installation: 2017

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

Number of signs delivered: 1



REFERENCE PROJECT

Customer: RSAG Rostock

Installation country: Germany

Year of installation: 2017

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

Number of signs delivered: 1

5 Südblick in 3 Min
über Hauptbahnhof

1 Hafenallee in 9 Min

2 Kurt-Schumacher-Ring in 10 Min
über Hauptbahnhof

1 Kunsthalle

Uhr	Montag - Freitag	Uhr	Samstag	Uhr	Sonntag, Feiertag
4	20 50	4	—	4	—
5	20 47	5	—	5	—
6	02 17 32 43 53	6	20 50	6	—
7	03 13 23 33 43 53	7	20 50	7	—
8	03 13 23 33 43 53	8	20 50	8	19 49
9	03 13 23 33 43 53	9	20 47	9	19 49
10	03 13 23 33 43 53	10	02 17 32 47	10	19 49
11	03 13 23 33 43 53	11	02 17 32 47	11	19 49
12	03 13 23 33 43 53	12	02 17 32 47	12	19 49
13	03 13 23 33 43 53	13	02 17 32 47	13	19 49
14	03 13 23 33 43 53	14	02 17 32 47	14	19 49
15	03 13 23 33 43 53	15	02 17 32 47	15	19 49
16	03 13 23 33 43 53	16	02 17 32 47	16	19 49
17	03 13 23 33 43 53	17	02 17 32 47	17	19 49
18	03 17 32 47	18	02 17 32 47	18	19 49
19	02 17 32 47	19	02 17 32 47	19	19 49
20	02 20 50	20	02 20 50	20	20 50
21	20 50	21	20 50	21	20 50
22	20 50	22	20 50	22	20 50
23	20 50	23	20 50	23	20 50

Customer: OREG Michelstadt

Installation country: Germany

Year of installation: 2017

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

Number of signs delivered: 1

Press release:

[NEWS / DETAILSEITE](#)

Erste solarbetriebene DFI-Anlage geht am Gesundheitszentrum Odenwaldkreis in Betrieb

OREG sieht darin wichtigen Schritt zu besseren Fahrgastinformation auf dem Land

Erbach. Die Odenwald-Regional-Gesellschaft mbH (OREG) nimmt am Montag (26.) die erste, ausschließlich mit regenerativem Solarstrom betriebene, DFI-Anlage im Odenwaldkreis in Betrieb. DFI-Anlagen sind moderne Dynamische Fahrgastinformationsanlagen, die Bus- und Bahnreisende in Echtzeit minutengenau über die nächsten Fahrten informieren. Entgegen der Anlagen entlang der Odenwald-Bahn oder der Werner-von-Siemens-Straße in Erbach, handelt es sich bei dem Anzeiger am Gesundheitszentrum Odenwaldkreis nicht um große LED-Displaytafeln, sondern um ein handliches Format, basierend auf ChLCD-Technik der Ulmer Herstellerfirma LTG Ulm GmbH. Zusätzlich ist die Art des Displays viel kostengünstiger als die großen Anzeigen, denn die teuren Tiefbauarbeiten entfallen komplett. Für die Montage kann der vorhandene Haltestellenmast genutzt werden.



Customer: Wiener Linien

Installation country: Austria

Year of installation: 2017

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

No of signs delivered (for testing): 1



Trial run at BVG Berlin

Installation country: Germany

Year of Installation: 2017

Module type: CM10 (800 x 640 pixels)

Number of signs delivered: 1

Here we are taking part in a contest.

9 companies are participating with a total of 23 different signs.

The content is supposed to end in May of 2018.

BVG and BVG's passengers are very satisfied with our product.



Thank you!



LUMINATOR
TECHNOLOGY GROUP

FOCON
Your solution with our knowledge

TwinVision®

BMG | MIS
Luminator Technology Group

 **LAWO**
Luminator Technology Group

Gorba

AXION
TECHNOLOGIES

 **VSN NETWORKS**
VIDEO SYSTEMS FOR PUBLIC TRANSPORT.


Luminator
An LTG Company

mobitec
A WORLD OF SIGNS

iinvertag