

OptiMobile: Kompatibilität

1. OptiMobile MES	2
1.1 Desktop Geräte	2
1.1.1 Microsoft	2
1.1.2 Apple.....	3
1.2 Mobile Endgeräte	3
1.2.1 Google Android.....	3
1.2.2 Apple iOS.....	4
1.3 Zähler.....	5
1.3.1 Elektro.....	5
1.3.2 Gas	7
1.3.3 Wasser.....	7
1.3.4 Kalorien.....	7
1.3.5 Funkmodule	8
2. OptiMobile EAT	9
2.1 Desktop Geräte	9
2.1.1 Microsoft	9
2.1.2 Apple.....	10
2.2 Mobile Endgeräte	10
2.2.1 Google Android.....	10
2.2.2 Apple iOS.....	11
2.3 Zähler.....	12
2.3.1 Elektro.....	12
2.3.2 Wasser.....	15
2.3.3 Kalorien.....	15
2.3.4 Funkmodule	15

1. OptiMobile MES

1.1 Desktop Geräte

Bei gewissen Prozessen (z.B. Auftragsdisposition, Work Force Management, etc.) macht es keinen Sinn, diese mit dem mobilen Endgerät steuern zu wollen. Unsere Lösung unterstützt diese Prozessschritte im 'Desktop View' mit allen gängigen Betriebssystemen auf Ihrem Desktop PC oder Notebook.

1.1.1 Microsoft

Microsoft Internet Explorer und Edge unterstützen die HTML5-Standards nur schlecht. Wir empfehlen aus Gründen der Sicherheit Ihr Betriebssystem zu aktualisieren (z.B. Windows 10) und einen alternativen Browser (Google Chrome oder Firefox) zu verwenden. Wenn Sie nicht wissen, welchen Browser Sie verwenden, besuchen Sie [html5test](#).

Version	Browser & Version	Status
Windows 10	Chrome ab 49	getestet
Windows 10	Firefox ab 45	getestet
Windows 10	Edge ab 39	wird getestet
Windows 8	Chrome ab 49	getestet
Windows 8	Firefox ab 45	getestet
Windows 8	Edge ab 39	wird getestet
Windows 7	Chrome ab 49	wird getestet
Windows 7	Firefox ab 45	wird getestet
Windows 7	Internet Explorer ab 11	nicht getestet
Windows 7	Internet Explorer unter 11	nicht unterstützt
Windows VISTA	Chrome, Firefox, Internet Explorer	nicht getestet
Windows XP	Chrome, Firefox, Internet Explorer	nicht getestet

1.1.2 Apple

Es werden auch Desktop Computer und Notebooks von Apple unter dem aktuellsten OS X unterstützt. Verwenden Sie immer einen aktuellen Safari oder Chrome Browser.

Version	Browser & Version	Status
ab OS X 10.7	Chrome ab 49	getestet
ab OS X 10.7	Firefox ab 45	getestet
ab OS X 10.7	Safari an 10.X	wird getestet

1.2 Mobile Endgeräte

Die mobilen Prozesse können grundsätzlich auf allen aktuellen mobilen Endgeräten (Tablets, Phablets, Smartphones) unter allen aktuellen Betriebssystemen (Android, Windows Mobile, iOS) mit einem aktuellen Browser (vorzugsweise Chrome oder Safari) durchgeführt werden.

Bei speziellen Anwendungsfällen fokussieren wir uns derzeit auf Android-Geräte, da hier die grösste Auswahl an robusten Geräten und Zubehör existiert.

1.2.1 Google Android

Wenn externe Geräte (z.B. Ablesekopf) über Schnittstellen wie Bluetooth oder USB im Prozess (wie z.B. beim Produkt MES oder EAT) verwendet werden, müssen unbedingt aktuelle Android-Geräte mit einer aktueller Android-Version - am Besten mit Stock-Android (z.B. 'Android One') verwendet werden.

Vor grösseren Android-Updates empfehlen wir zuerst ein Gerät mit der neuen Version im Feld zu testen.

Marke	Modell	Status
Google	Nexus 6	Labortest (m.V.)*
Google	Pixel 2 / XL	Labortest (m.V.)*
Samsung	Note 8	Labortest (m.V.)*
Samsung	S8	Labortest (m.V.)*
Samsung	Galaxy Tab S3	Feldtest)**

Samsung	Galaxy Active Tab 2	Feldtest)**
Samsung	S7 / Edge	Feldtest)**
Samsung	5	Nicht empfohlen
Samsung	5 NEO	Nicht empfohlen
Samsung	Tab Active	Nicht empfohlen
Huawei	MEdiapad M5 (8.4 Zoll)	Feldtest)**
Huawei	Mediapad M5 (10.8 Zoll)	Feldtest)**
Nokia	8	Feldtest)**
Nokia	7	Feldtest)**
Nokia	6.1 (2018, Dual-SIM)	Feldtest)**
Cubot	King Kong 3	Feldtest)**

)* Wir haben das Gerät unter Laborbedingung getestet, mit Vorbehalt

)** Kunden haben das Gerät im Feld getestet

1.2.2 Apple iOS

Für mobile Prozesse, welche KEINE externen Geräte über Schnittstellen wie Bluetooth oder USB im Prozess benötigen, können grundsätzlich alle aktuellen Geräte von Apple verwendet werden.

Aufgrund der Restriktionen in den Betriebssystemen von Apple können die technischen Möglichkeiten der Geräte nur teilweise ausgeschöpft werden. Zudem haben sich die Geräte als zu teuer und zu wenig robust für den harten Aussen-Einsatz erwiesen.

1.4 Zähler

Wir unterstützen mit dem neuen mobilen Ablesekopf eine ganze Reihe von Technologien (IEC, DLMS, Wireless-M, CS) und alle Medien (Elektro, Gas, Wasser, Wärme/Kälte). Nachfolgende Liste ist derzeit noch nicht aktuell. Wenn Sie Ihr Gerät nicht finden, heisst dies nicht, dass es nicht unterstützt wird. Wir testen im Moment laufend weitere Zähler und überprüfen auch gerne Ihre Geräte.

1.4.1 Elektro

Wir lesen alle gängigen Elektrozähler mittels IR (IEC und DLMS), Wireless-M und CS aus und testen fast täglich neue. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit	Mehr Geräte
Kamstrup 382B	IEC (baudrate: 300)	Yotec IR1 (IEC)	GWF, CAB-04, IEC meter2cash AG, PMR_1, IEC Device GmbH, device-5117, IEC Device GmbH, device-1781, IEC BLUSKY, BSC1151, IEC
Kamstrup 382J	IEC, DLMS	Yotec IR1 (IEC)	GWF, CAB-04, IEC meter2cash AG, PMR_1, IEC Device GmbH, device-5117, IEC Device GmbH, device-1781, IEC BLUSKY, BSC1151, IEC
Kamstrup 382M	IEC (baudrate 300/9600)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300/9600)	BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)
Kamstrup 351C	IEC (baudrate 300/9600)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300/9600)	BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300/9600)
Kamstrup 382	IEC (baudrate 300)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300)	GWF, CAB-04, IEC meter2cash AG, PMR_1, IEC Device GmbH, device-5117, IEC

			Device GmbH, device-1781, IEC BLUSKY, BSC1151, IEC
Kamstrup 162J	IEC (baudrate 300/9600)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300)	GWF, CAB-04, IEC (baudrate 300) meter2cash AG, PMR_1, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-5117, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-1781, IEC (baudrate 300) BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)
Kamstrup 351B	IEC (baudrate 300/9600)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300)	GWF, CAB-04, IEC (baudrate 300) meter2cash AG, PMR_1, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-5117, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-1781, IEC (baudrate 300) BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)
Landis+Gyr TARIGYR 200	IEC (baudrate 300)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300)	GWF, CAB-04, IEC (baudrate 300) meter2cash AG, PMR_1, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-5117, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-1781, IEC (baudrate 300) BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)
Landis+Gyr TARIGYR 400	IEC (baudrate 2400)	Yotec IR1 (IEC baudrate 2400)	BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 2400)
Landis+Gyr TARIGYR 400	IEC (baudrate 2400)	Yotec IR1 (IEC baudrate 2400)	BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 2400)
Landis+Gyr E350	IEC (baudrate 4800)	Yotec IR1 (IEC baudrate 4800)	GWF, CAB-04, IEC (baudrate 300) meter2cash AG, PMR_1, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-5117, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-1781, IEC (baudrate 300) BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)

Landis+Gyr E450	DLMS	Yotec IR1 (DLMS)	
Landis+Gyr E570	DLMS	Yotec IR1 (DLMS)	
Landis+Gyr E650	DLMS	Yotec IR1 (DLMS)	

1.4.2 Gas

Wir lesen alle gängigen Gaszähler mittels IR, Wireless-M und CS aus und testen laufend neue. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit	Mehr Geräte
GWF BGZcoder® MP Gaszähler	Wireless-M mit Funkmodul RCM	Yotec IR1	GWF, CAB-04, Bluetooth Device GmbH, device-5117, Bluetooth BLUSKY, BSC1151, USB

1.4.3 Wasser

Wir lesen alle gängigen Wasserzähler mittels IR, Wireless-M und CS aus und testen laufend neue. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit	Mehr Geräte
GWF MTKcoder® MP	Wireless-M mit Funkmodul RCM	Yotec IR1	GWF, CAB-04, Bluetooth meter2cash AG, PMR_1, Bluetooth BLUSKY, BSC1151, USB

1.4.4 Kalorien

Wir lesen alle gängigen Kalorienzähler mittels IR aus. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit
MULTICAL 402	Wireless-M	Yootec IR1
MULTICAL 602	Wireless-M	Yootec IR1

1.4.5 Funkmodule

Wir lesen alle gängigen Funk-Module mittels IR aus. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit
GWF RCM®	Wireless-M	Yootec IR1

2. OptiMobile EAT

2.1 Desktop Geräte

Bei gewissen Prozessen (z.B. Auftragsdisposition, Work Force Management, etc.) macht es keinen Sinn, diese mit dem mobilen Endgerät steuern zu wollen. Unsere Lösung unterstützt diese Prozessschritte im 'Desktop View' mit allen gängigen Betriebssystemen auf Ihrem Desktop PC oder Notebook.

2.1.1 Microsoft

Microsoft Internet Explorer und Edge unterstützen die HTML5-Standards nur schlecht. Wir empfehlen aus Gründen der Sicherheit Ihr Betriebssystem zu aktualisieren (z.B. Windows 10) und einen alternativen Browser (Google Chrome oder Firefox) zu verwenden. Wenn Sie nicht wissen, welchen Browser Sie verwenden, besuchen Sie [html5test](#).

Version	Browser & Version	Status
Windows 10	Chrome ab 49	getestet
Windows 10	Firefox ab 45	getestet
Windows 10	Edge ab 39	wird getestet
Windows 8	Chrome ab 49	getestet
Windows 8	Firefox ab 45	getestet
Windows 8	Edge ab 39	wird getestet
Windows 7	Chrome ab 49	wird getestet
Windows 7	Firefox ab 45	wird getestet
Windows 7	Internet Explorer ab 11	nicht getestet
Windows 7	Internet Explorer unter 11	nicht unterstützt
Windows VISTA	Chrome, Firefox, Internet Explorer	nicht getestet
Windows XP	Chrome, Firefox, Internet Explorer	nicht getestet

2.1.2 Apple

Es werden auch Desktop Computer und Notebooks von Apple unter OS X, bzw. MacOS 12 unterstützt. Verwenden Sie immer einen aktuellen Browser.

Version	Browser & Version	Status
ab OS X 10.7	Chrome ab 49	getestet
ab OS X 10.7	Firefox ab 45	getestet
ab OS X 10.7	Safari an 10.X	wird getestet

2.2 Mobile Endgeräte

Die mobilen Prozesse können grundsätzlich auf allen aktuellen mobilen Endgeräten (Tablets, Phablets, Smartphones) unter allen aktuellen Betriebssystemen (Android, Windows Mobile, iOS) mit einem aktuellen Browser (vorzugsweise Chrome oder Safari) durchgeführt werden.

Bei speziellen Anwendungsfällen fokussieren wir uns derzeit auf Android-Geräte, da hier die grösste Auswahl an robusten Geräten und Zubehör existiert.

2.2.1 Google Android

Wenn externe Geräte (z.B. Ablesekopf) über Schnittstellen wie Bluetooth oder USB im Prozess (wie z.B. beim Produkt MES oder EAT) verwendet werden, müssen unbedingt aktuelle Android-Geräte mit einer aktueller Android-Version - am besten mit Stock-Android (z.B. 'Android One') verwendet werden.

Marke	Modell	Status
Google	Nexus 6	Labortest (m.V.)*
Google	Pixel 2 / XL	Labortest (m.V.)*
Samsung	Note 8	Labortest (m.V.)*
Samsung	S8	Labortest (m.V.)*
Samsung	Galaxy Tab S3	Feldtest)**
Samsung	Galaxy Active Tab 2	Feldtest)**
Samsung	S7 / Edge	Feldtest)**
Samsung	5	Nicht empfohlen

Samsung	5 NEO	Nicht empfohlen
Samsung	Tab Active	Nicht empfohlen
Huawei	Mediapad M5 (8.4 Zoll)	Feldtest)**
Huawei	Mediapad M5 (10.8 Zoll)	Feldtest)**
Nokia	8	Feldtest)**
Nokia	7	Feldtest)**
Nokia	6.1 (2018, Dual-SIM)	Feldtest)**
Cubot	King Kong 3	Feldtest)**

)* Wir haben das Gerät unter Laborbedingung getestet, mit Vorbehalt

)** Kunden haben das Gerät im Feld getestet

2.2.2 Apple iOS

Für mobile Prozesse, welche KEINE externen Geräte über Schnittstellen wie Bluetooth oder USB im Prozess benötigen, können grundsätzlich alle aktuellen Geräte von Apple verwendet werden.

Aufgrund der Restriktionen in den Betriebssystemen von Apple können die technischen Möglichkeiten der Geräte nur teilweise ausgeschöpft werden. Zudem haben sich die Geräte als zu teuer und zu wenig robust für den harten Aussen-Einsatz erwiesen.

2.3 Zähler

Wir unterstützen mit dem neuen mobilen Ablesekopf eine ganze Reihe von Technologien (IEC, DLMS, Wireless-M, CS) und alle Medien (Elektro, Gas, Wasser, Wärme/Kälte). Nachfolgende Liste ist derzeit noch nicht aktuell. Wenn Sie Ihr Gerät nicht finden, heisst dies nicht, dass es nicht unterstützt wird. Wir testen im Moment laufend weitere Zähler und überprüfen auch gerne Ihre Geräte.

2.3.1 Elektro

Wir lesen alle gängigen Elektrozähler mittels IR (IEC und DLMS), Wireless-M und CS aus und testen fast täglich neue. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit	Mehr Geräte
Kamstrup 382B	IEC (baudrate: 300)	Yotec IR1 (IEC)	GWF, CAB-04, IEC meter2cash AG, PMR_1, IEC Device GmbH, device-5117, IEC Device GmbH, device-1781, IEC BLUSKY, BSC1151, IEC
Kamstrup 382J	IEC, DLMS	Yotec IR1 (IEC)	GWF, CAB-04, IEC meter2cash AG, PMR_1, IEC Device GmbH, device-5117, IEC Device GmbH, device-1781, IEC BLUSKY, BSC1151, IEC
Kamstrup 382M	IEC (baudrate 300/9600)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300/9600)	BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)
Kamstrup 351C	IEC (baudrate 300/9600)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300/9600)	BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300/9600)

Kamstrup 382	IEC (baudrate 300)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300)	GWF, CAB-04, IEC meter2cash AG, PMR_1, IEC Device GmbH, device-5117, IEC Device GmbH, device-1781, IEC BLUSKY, BSC1151, IEC
Kamstrup 162J	IEC (baudrate 300/9600)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300)	GWF, CAB-04, IEC (baudrate 300) meter2cash AG, PMR_1, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-5117, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-1781, IEC (baudrate 300) BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)
Kamstrup 351B	IEC (baudrate 300/9600)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300)	GWF, CAB-04, IEC (baudrate 300) meter2cash AG, PMR_1, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-5117, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-1781, IEC (baudrate 300) BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)
Landis+Gyr TARIGYR 200	IEC (baudrate 300)	Yotec IR1 (IEC baudrate 300)	GWF, CAB-04, IEC (baudrate 300) meter2cash AG, PMR_1, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-5117, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-1781, IEC (baudrate 300) BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)
Landis+Gyr TARIGYR 400	IEC (baudrate 2400)	Yotec IR1 (IEC baudrate 2400)	BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 2400)

Landis+Gyr TARIGYR 400	IEC (baudrate 2400)	Yotec IR1 (IEC baudrate 2400)	BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 2400)
Landis+Gyr E350	IEC (baudrate 4800)	Yotec IR1 (IEC baudrate 4800)	GWF, CAB-04, IEC (baudrate 300) meter2cash AG, PMR_1, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-5117, IEC (baudrate 300) Device GmbH, device-1781, IEC (baudrate 300) BLUSKY, BSC1151, IEC (baudrate 300)
Landis+Gyr E450	DLMS	Yotec IR1 (DLMS)	
Landis+Gyr E570	DLMS	Yotec IR1 (DLMS)	
Landis+Gyr E650	DLMS	Yotec IR1 (DLMS)	

2.3.2 Gas

Wir lesen alle gängigen Gaszähler mittels IR, Wireless-M und CS aus und testen laufend neue. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit	Mehr Geräte
GWF BGZcoder® MP Gaszähler	Wireless-M mit Funkmodul RCM	Yotec IR1	GWF, CAB-04, Bluetooth Device GmbH, device-5117, Bluetooth BLUSKY, BSC1151, USB

2.3.3 Wasser

Wir lesen alle gängigen Wasserzähler mittels IR, Wireless-M und CS aus und testen laufend neue. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit	Mehr Geräte
GWF MTKcoder® MP	Wireless-M mit Funkmodul RCM	Yotec IR1	GWF, CAB-04, Bluetooth meter2cash AG, PMR_1, Bluetooth BLUSKY, BSC1151, USB

2.3.4 Kalorien

Wir lesen alle gängigen Kalorienzähler mittels IR aus. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit
MULTICAL 402	Wireless-M	Yotec IR1
MULTICAL 602	Wireless-M	Yotec IR1

2.3.5 Funkmodule

Wir lesen alle gängigen Funk-Module mittels IR aus. Fragen Sie uns, wenn Sie Ihr Gerät nicht auf der Liste finden.

Marke / Modell	Methode	Abgelesen mit
GWF RCM®	Wireless-M	Yotec IR1

