

Hermann, Melanie

Von: Schoech, Michael
Gesendet: Sonntag, 5. Mai 2013 17:09
An: Christoph Finke; Heinemann, Volker; Hermann, Melanie
Betreff: AW: WG: Auftrag an Christoph für RMGViewX Geräteerkennung

Hallo Herr Finke,

wir sollten es uns so einfach wie möglich machen, Antwort ist „a“.

Mit freundlichen Grüßen / With best regards
Dipl.-Ing. Michael Schöch

Technischer Leiter / Engineering Manager

Honeywell Process Solutions

RMG Messtechnik GmbH
Heinrich - Lanz - Straße 9
D-67259 Beindersheim
Phone +49 (0) 6233 3762-28
Fax +49 (0) 6233 3762-40
Mobil +49 (0) 151 1408 4334

E-Mail michael.schoech@honeywell.com
Internet www.rmg.com

Von: Christoph Finke [mailto:chrfinke@gmx.net]
Gesendet: Freitag, 3. Mai 2013 11:26
An: Heinemann, Volker; Hermann, Melanie; Schoech, Michael
Betreff: Fwd: WG: Auftrag an Christoph für RMGViewX Geräteerkennung

Hallo,

gibt es schon GC/ERZ/USZ-Software, die das beherrscht?
Wie soll mit Geräten verfahren werden, die das nicht können?
a) wie bisher.
b) wie bisher. Bei Verwechslung (z.B Anschluss ERZ statt GC) Absturz möglichst vermeiden
c) künstliche Intelligenz zur Feststellung des Gerätetyps

--

mit freundlichen Grüßen / best regards

Christoph Finke

Christoph Finke Softwareentwicklung
L 8,10
D-68161 Mannheim

Germany

Telefon/Phone +49(0)621/151840
chrfinke@gmx.net

----- Original-Nachricht -----

From:- Fri May 03 08:10:56 2013
X-Account-Key:account2
X-UIDL:0M6OIR-1UMb8t1svz-00yS4z
X-Mozilla-Status:0001
X-Mozilla-Status2:00000000
X-Mozilla-Keys:
Return-Path:prvs=82741289f=michael.schoech@honeywell.com
Received:from az18ip008.honeywell.com ([199.64.220.26]) by mx-ha.gmx.net (mxgmx105) with ESMTP (Nemesis) id 0M6OIR-1UMb8t1svz-00yS4z for <chrfinke@gmx.net>; Thu, 02 May 2013 18:06:42 +0200
Received-SPF:Neutral (az18ip008.honeywell.com: domain of Michael.Schoech@honeywell.com does not assert whether or not 10.192.44.103 is permitted sender) identity=mailfrom; client-ip=10.192.44.103; receiver=az18ip008.honeywell.com; envelope-from="Michael.Schoech@honeywell.com"; x-sender="Michael.Schoech@honeywell.com"; x-conformance=spf_only; x-record-type="v=spf1"
Received-SPF:None (az18ip008.honeywell.com: no sender authenticity information available from domain of postmaster@AZ18EX5002.global.ds.honeywell.com) identity=helo; client-ip=10.192.44.103; receiver=az18ip008.honeywell.com; envelope-from="Michael.Schoech@honeywell.com"; x-sender="postmaster@AZ18EX5002.global.ds.honeywell.com"; x-conformance=spf_only
X-SBRS:None
X-SenderGroup:Relay_to_Internet
X-MailFlowPolicy:\$Relay
X-Attachment_Filename:
X-Attachment_Filesize:None
X-IronPort-Anti-Spam-Filtered:true
X-IronPort-Anti-Spam-Result:ApsEAM2OgleKwCxn/2dsb2JhbADETQ
X-IronPort-AV:E=Sophos;i="4.87,597,1363158000"; d="scan'208,217";a="38086786"
Received:from unknown (HELO AZ18EX5002.global.ds.honeywell.com) ([10.192.44.103]) by az18ip008.honeywell.com with ESMTP; 02 May 2013 09:06:30 -0700
Received:from FR44EX5002.global.ds.honeywell.com (165.195.14.118) by AZ18EX5002.global.ds.honeywell.com (10.192.24.127) with Microsoft SMTP Server (TLS) id 14.2.309.2; Thu, 2 May 2013 09:06:29 -0700
Received:from FR44EX3006.global.ds.honeywell.com ([169.254.5.250]) by FR44EX5002.global.ds.honeywell.com ([165.195.14.118]) with mapi id 14.02.0309.002; Thu, 2 May 2013 18:06:16 +0200
From:Schoech, Michael <Michael.Schoech@Honeywell.com>
To:Christoph Finke <chrfinke@gmx.net>
Subject:WG: Auftrag an Christoph für RMGViewX Geräteerkennung
Thread-Topic:Auftrag an Christoph für RMGViewX Geräteerkennung
Thread-Index:Ac4Vu+uxLy7M4SrxRpSmC4snBmvoWAAIp5gACal/1gD//+R4AP/rcj+A/9bfYiD/rYqEgA==
Date:Thu, 2 May 2013 16:06:15 +0000
Message-ID:<F501A2F452AF064EACACEEBE1D356B001DE78AB9@FR44EX3006.global.ds.honeywell.com>
Accept-Language:en-US
Content-Language:de-DE
X-MS-Has-Attach:
X-MS-TNEF-Correlator:
x-originating-ip:[165.195.14.106]
Content-Type:multipart/alternative;
boundary="_000_F501A2F452AF064EACACEEBE1D356B001DE78AB9FR44EX3006globa_"
MIME-Version:1.0
X-Filter-Loop:Forwarded
Envelope-To:<chrfinke@gmx.net>
X-GMX-Antispam:0 (Mail was not recognized as spam); Detail=V3;
X-GMX-Antivirus:0 (no virus found)
X-UI-Filterresults:notjunk:1;V01:K0:IFG/M9fPF28=:nARRaEH2pdpeD1VfJvLo9z
WtEKKU+Q0KFIU+W1fbJQzMMnbTABLEtKRGRiUez422TDz51l+g7MgvcgGsolqw6e6F5zEXR

B4O8S8VAfwHa5T27nkmH23bh3yjlATVD8tMPjDfNbdxzqfArluTW5IOD57/k2+4LJFFgGlF
Zs0QFmI4kWTS30YSRoafxvAvM2xznixYomkXC5w/t/p2K93ZWbgWkOkUyF2OpQhembIF0/R
4V+lyk/Wwa6ceme3Uz6+klfLE8POMvpFXt0uCSRYh4woCUbrhg35u9ahhyazWErWmTwkgC4
th6NBFDSlLjuxbgGjUtyWeXV4as6irT1Eif0hS2ne0p+sdVeUN8LwvjxWQcbJ9d3drxbsz
4WFnMuFMjRIFDGB3fqAOvM/ZVatMZMW8cdjdhKhlyeX9yba7zscelel9pBlwmlbze4lcgrG
9rEVBaiRFYJQpJRf950Ym3/7GJVZhTfUHo88NV3GyR67D59hRzFE9MsPedm5NpJDCw6nQus
HYzhP30KyC7FMPDRpn6GKdYm0zCS1SRYse7tF3Uc1UQ2V5s3h7t2HwKwWdivRPja7R9rQ/2
xe5FEmmO8/V8PO5UvmuVvyyhE4Nie7J/R+0WjXMmTQZEIS4m6TNerTG2N8GZQgbOwWOf1z
PyACL4K6hFtit3U3DII9hotCacSe0eMNYAhhAv76cJ4XEIOXwN6LeEvRWxLIZ8IVGIB8j9
J9AWOmG7bGVNHoHOSI+flEi29VE9/wHRvwMw/zpgD5P8+ZiMEa29sakUCmVmchNY9TYGkw
57q6GY+gEI7OTt906M47YBKjMQEHPj5vQEULgCHXhjt5nFkG6YBhL0dksxkVrwasGdLoEX
H3Hq6WsT1QIFh4r9JmYZ+ijotogpf9nKW8PWZqVm1OT+F/KihzLF41PNNx7uplzxHB3/Hv
SAMRqbZl2DOJQWaVMrxBekHK2pgUM2jP/2AY4ryxds+nHCL3l/klHGil0Q8JWrCkz0iJyqD
KerGO7W6d9UOo5JRM4V1oBZwdX8jHJGvM8VtX7+WZnon09QCjIOOHGPmhVTI3BcPFilg9w
D5nhWCgFsPGrOj1PsZJEh3kQsfEsR488BSpQZ3gaFvwRqBODExDE4I4IGtZWozQFNzmFS0l
4A9rElApQ5Y9QxEbk7i5y/A2JKRCySjbldPBNmXGhxZM+Ewrsoa1typPitIlM662T/GLm0H
U+8V94yB+iXk71kgRJzCEHkOkhK6o+/T9AhhYQN25RY2dkYccDwdtGEMZ6Ry+S7Ta6B3QRh
Z+H8JCPeKH6Bf0Az7Gj7jQjHO1Yuj8Lkw9RID4SXgiUyuQKi509TJ8lqxJLfk/8mW69Kikl
OOQ//uRrZvkyrDx/MsNXSPx/je8hqImWl36/aiRPP7Oi6hieOlerel5n19u7TcVGj5IFvC
m/8MpvPSU=

Hallo Herr Finke,

anbei die E-Mail von Volker zu den Modbusregistern.

Zur Info:

- Spark möchte morgen den ersten Input liefern.
- Termin mit Achim ist am 16. Mai

Können Sie mir eine offizielle RMGViewUSM - Version (mit Phoenix-Modul) erstellen.
Benötigen Sie noch Input für diese 1. Version?

Mit freundlichen Grüßen / With best regards
Dipl.-Ing. Michael Schöch

Technischer Leiter / Engineering Manager

Honeywell Process Solutions

RMG Messtechnik GmbH
Heinrich - Lanz - Straße 9
D-67259 Beindersheim
Phone +49 (0) 6233 3762-28
Fax +49 (0) 6233 3762-40
Mobil +49 (0) 151 1408 4334

E-Mail michael.schoech@honeywell.com
Internet www.rmg.com

Von: Heinemann, Volker

Gesendet: Donnerstag, 2. Mai 2013 16:31

An: Schoech, Michael

Betreff: Auftrag an Christoph für RMGViewX Geräteerkennung

Hallo MSc,

durchlesen, verbessern und an Christoph senden.

Hallo Christoph,

Die RMGView Geräteerkennung soll so gemacht werden wie es in Melanies Mail festgelegt wurde.

In USE und GC9300 sind die Register unter 100 frei, es gibt dort keine Kollision.

Im ERZ2000-NG ist der Bereich unter 100 zur Zeit durch unsere eigene Kennung belegt. Macht aber nichts weil RMGViewERZ Beindersheim noch nicht verlassen hat und bekannt ist wer RMGViewERZ in Benutzung hat. Auf Kompatibilität im ERZ braucht noch keine Rücksicht genommen werden.

Die Register für die eigene Kennung im ERZ werden um 100 nach oben geschoben.
Die automatisch vergebenen Register starten nach wie vor ab Register 1000.

Auszug aus mak3000.c

```
#ifdef WIETICKET_89
```

```
    So soll es werden.
```

```
#else
```

```
    So ist es jetzt.
```

```
#endif
```

```
static int fixRmgViewReg(char *name)
```

```
{
```

```
    RMGViewExcepts lst[] = {
```

```
        // reg makro
```

```
#ifdef WIETICKET_89
```

```
        // Identifikation alle RMGView-faehigen Geraete für RMGView
```

```
        { 10, "magicRMG1" }, // 61543
```

```
        { 12, "RofRMG" }, // 'R'
```

```
        { 13, "MofRMG" }, // 'M'
```

```
        { 14, "GofRMG" }, // 'G'
```

```
        { 15, "BlankofRMG" }, // ''
```

```
        { 16, "myRMGVtype" }, // 1003 = verabredete Kennung des ERZ 2000-NG
```

```
        { 18, "magicRMG2" }, // 61543
```

```
        // Identifikation ERZ2000-NG für RMGView
```

```
        { 100, "magicNo" }, // auf alle Ewigkeiten: fixes Register, fixer Wert 47110815
```

```
        { 102, "rmgvId" }, // fixes Register, ID für RMGView "ERZ2000NG_V3.0.0_SVN266" als char80 Typ fuer Christophs
```

```
Dateiname Konfiguration
```

```
        // gebildet aus gerSerie (Identifiziert Gerätetyp), versionAP (Identifizier Release),
```

```
        // svnRevision(Identifiziert Entwicklungszwischenstaende)
```

```
        { 183, "magicNo2" }, // fixes Register, fixer Wert 11471580
```

```
        { 185, "fabrikNr" }, // fixes Register
```

```
        { 206, "visCnt" }, // fixes Register
```

```
        // ab hier: Sammlung derer die ständig abgefragt werden, damit zu einem Modbusblock machbar
```

```
        // Register brauchen nicht fix sein, aber hintereinander
```

```
        { 208, "actAccess" },
```

```
        { 210, "alarmAnz" },
```

```
        { 212, "warnAnz" },
```

```

{214, "hinweisAnz"},
{216, "actAM"},
{218, "quState"},
{220, "rechnerErr"},
{222, "hinweis" },
{224, "ktkMsgCnt" },

#else
    // Identifikation für RMGView
    { 0, "magicNo" }, // auf alle Ewigkeiten: fixes Register, fixer Wert 47110815
    { 2, "rmgId" }, // fixes Register, ID für RMGView "ERZ2000NG_V3.0.0_SVN266" als char80 Typ fuer Christophs
Dateiname Konfiguration
    // gebildet aus gerSerie (Identifiziert Gerätetyp), versionAP (Identifizier Release),
    // svnRevision(Identifiziert Entwicklungszwischenstaende)

    { 83, "magicNo2" }, // fixes Register, fixer Wert 11471580
    { 85, "fabrikNr" }, // fixes Register
    {106, "visCnt" }, // fixes Register
        // ab hier: Sammlung derer die ständig abgefragt werden, damit zu einem Modbusblock machbar
        // Register brauchen nicht fix sein, aber hintereinander
    {108, "actAccess"},
    {110, "alarmAnz"},
    {112, "warnAnz"},
    {114, "hinweisAnz"},
    {116, "actAM"},
    {118, "quState"},
    {120, "rechnerErr"},
    {122, "hinweis" },
    {124, "ktkMsgCnt" },
#endif

// errBTab00..50 sind alle hintereinander und bleiben wo sie sind.

{-1, NULL }
};
RMGViewExcepts *p = &lst[0];

while(p->name)
{
    if (!strcmp(p->name, name))
        return(p->reg);
    p++;
}

return(-1);
}

```

Sendereihenfolge:

Register	Bytes	Datentyp	Zugriff	Spalte	Zeile	Gruppe	Bezeichnung	Wert (Display)	Sichtbar	Bemerkung	Wert (Modbus)
10	2	ushort	K Konstante	OX	10	RMGView Trigger	magicRMG1	61543	1		F0 6
12	2	ushort	K Konstante	OX	11	RMGView Trigger	RofRMG	82	1		00 5
13	2	ushort	K Konstante	OX	12	RMGView Trigger	MofRMG	77	1		00 4

14	2	ushort	K Konstante	OX	13	RMGView Trigger	GofRMG	71	1		00 4
15	2	ushort	K Konstante	OX	14	RMGView Trigger	BlankofRMG	32	1		00 2
16	2	ushort	K Konstante	OX	15	RMGView Trigger	myRMGVtype	1003	1		03 E
18	2	ushort	K Konstante	OX	16	RMGView Trigger	magicRMG2	61543	1		F0 6

Wert Modbus: von links nach rechts gelesen ist Sendereihenfolge auf dem Modbus

Wenn du bitte die RMGView Geräteerkennung in RMGViewERZ einbauen würdest.

Von: Christoph Finke [<mailto:chrfinke@gmx.net>]

Gesendet: Freitag, 19. April 2013 14:44

An: Hermann, Melanie

Betreff: Re: RMGViewX Geräteerkennung

Hallo Frau Hermann,

das widerspricht meinem Vorschlag:

[Es sollten möglichst Register/Werte genommen werden, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie von anderen Herstellern verwendet werden.](#)

(für das mich interessierende Register 16).

Ist mir aber egal, ich lese dann halt mehrere Register aus und prüfe auf "RMG" und 61543.
Ihr müsst euch dann nur noch auf ein gemeinsames Verfahren der Bytereihenfolge für diese Register einigen.

--

mit freundlichen Grüßen / best regards

Christoph Finke

Christoph Finke Softwareentwicklung
L 8,10

D-68161 Mannheim

Germany

Telefon/Phone +49(0)621/151840

chrfinke@gmx.net

Am 19.04.2013 14:25, schrieb Hermann, Melanie:

Hallo Herr Finke,

bezüglich der Modbusregister zur Geräteerkennung für RMGViewX haben wir heute folgendes beschlossen:

Register erst bei Register 10 beginnen, 0 bis 9 bleibt leer
Register 10: magicNumber = 61543 dez als 16 bit unsigned int (hat keine bekannte Bedeutung)
Register 12: Ascii: 'R'
Register 13: Ascii: 'M'
Register 14: Ascii: 'G'
Register 15: Ascii: ' '
Register 16:
für USE: 1001 als 16 bit unsigned int
für GC9300: 1002 als 16 bit unsigned int
für ERZ2000-NG: 1003 als 16 bit unsigned int
Register 18: magicNumber = 61543 dez als 16 bit unsigned int (hat keine bekannte Bedeutung)

Wir würden die Modbusregister in allen drei Geräten wie oben belegen.
Ist das für Sie so in Ordnung?

Mit freundlichen Grüßen / With best regards

Bachelor of Engineering Melanie Hermann
Softwareentwicklung / Software Development

Honeywell Process Solutions

RMG Messtechnik GmbH
Heinrich-Lanz-Str. 9
67259 Beindersheim
Tel +49 6233 3762-21
Fax +49 (0)6233 3762-40
melanie.hermann@honeywell.com
Internet www.rmg.com

RMG Messtechnik GmbH, Sitz der Gesellschaft: Butzbach, Registergericht Friedberg HRB 2535
Geschäftsführer: Frank Michels, Jerome Maironi, Ivo Vleeschouwers, Tony Tielen
Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail sind nicht gestattet.
This e-mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient or have received this e-mail in error please notify the sender immediately and delete this e-mail. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.

Von: Christoph Finke [<mailto:chrfinke@gmx.net>]
Gesendet: Freitag, 1. März 2013 09:58
An: Hermann, Melanie
Cc: Winkler, Stephan; Hedtke, Gerd; Heinemann, Volker; Schoech, Michael
Betreff: Re: RMGViewX Geräteerkennung

Hallo,

ich brauche eigentlich nur **ein** Register mit einer festen Adresse mit dem ich feststellen kann wie ich die rmx-Dateien auswählen muss und wie sie zu interpretieren sind.

-Also mit welcher RMGView-Version das Teil angeschlossene kompatibel ist. (und ob es überhaupt kompatibel ist).

Z.B Register-Nr 15931 enthält bei GC 3555, bei USZ 3666, bei ERZ 3777.

Es sollten möglichst Register/Werte genommen werden, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie von anderen Herstellern verwendet werden.

Die Register-Adresse kann sich auch von Gerät zu Gerät unterscheiden.

Zusammen mit dem Register MatrixVersion(200) kann ich dann feststellen was zu tun ist.

Die anderen unten beschriebenen Informationen sind nach Kenntnis der rmx-Datei sowieso schon vorhanden,

nützen mir nichts, stören aber nicht weiter.

--

mit freundlichen Grüßen / best regards

Christoph Finke

Christoph Finke Softwareentwicklung
L 8,10
D-68161 Mannheim

Germany

Telefon/Phone +49(0)621/151840
chrfinke@gmx.net

Am 28.02.2013 15:00, schrieb Hermann, Melanie:

Hallo Herr Finke,

wir haben heute darüber diskutiert wie wir es Ihnen ermöglichen können mit RMGViewX unsere Geräte zu erkennen und zu unterscheiden.

Wir würden uns Folgendes vorstellen:

- Alle Geräte reservieren die MB-Register 0-99 für die Kennung
- Kennung für die Firma RMG / „Magicnumber“ wie beim ERZ2000NG
- Kennung für das Gerät GC9300, ERZ2000NG, USE09, ...
- Software-Versionsnummer

Bevor wir nun anfangen dies in unseren verschiedenen Geräten zu implementieren, wollten wir Sie nach Ihrer Meinung fragen.

Haben Sie irgendwelche besonderen Ansprüche/Wünsche an die Kennung in den Geräten? Wir würden die alten Register, die Sie momentan für die Erkennung in den Geräten verwenden, so belassen wie sie jetzt sind und die neue einheitliche Kennung zusätzlich

einbauen. Oder sehen Sie das irgendwie als problematisch an?

Mit freundlichen Grüßen / With best regards

Bachelor of Engineering Melanie Hermann
Softwareentwicklung / Software Development

Honeywell Process Solutions

RMG Messtechnik GmbH

Heinrich-Lanz-Str. 9

67259 Beindersheim

Tel +49 6233 3762-21

Fax +49 (0)6233 3762-40

melanie.hermann@honeywell.com

Internet www.rmg.com

RMG Messtechnik GmbH, Sitz der Gesellschaft: Butzbach, Registergericht Friedberg HRB 2535

Geschäftsführer: Frank Michels, Jerome Maironi, Ivo Vleeschouwers, Tony Tielen

Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige

Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich

erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte

Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe

dieser Mail sind nicht gestattet.

This e-mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient or have received this e-mail in error please

notify the sender immediately and delete this e-mail. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.