LG
Life's Good

LÁMHLEABHAR SUITEÁLA

GLÉAS AERCHÓIRITHE

GAEILGE

Léigh an lámhleabhar seo go hiomlán roimh an táirge seo a shuiteáil.
Is gá an gléas a shuiteáil de réir na rialacháin sreang náisiúnta.
Tar éis duit an lámhleabhar seo a léamh go hiomlán, coimeád é le húsáid amach anseo.

Geata Modbus Do Aonad Dhíon
Aistriúchán ar an teagasc bunaidh

www.lg.com

Cóipcheart © 2015 - 2019 LG Electronics Inc Gach ceart ar cosaint.

CLÁR NA NÁBHAR

3 TREORACHA SÁBHÁILTEACHTA TÁBHACHTACHA

8 SONRAÍOCHT

9 AINM NDÁIL LE GACH CUID

10 MODH SUITEÁIL

10 Suiteáil taobh istigh den aonad faoi dhíon

11 Suiteáil

13 MODH LEAGAN SÍOS

13 1. Nascadh teagmháil Tirim le PCBA aonad taobh istigh agus Modbus Rialaitheoir

13 2. Seoladh Leagan síos

Treoracha Sábháilteachta Tábhachtacha

LÉIGH NA TREORACHA AR FAD SULA MBAINTEAR ÚSÁID AS AN nGLÉAS.

Cloígh i gcónaí leis na réamhchúraimí seo a leanas chun cásanna contúirteacha a sheachaint agus feidhmíocht buaic a chinntiú do do tháirge.

⚠ RABHADH

Is féidir gortú tromchúiseach nó bás tarlú mar thoradh nuair a thugtar neamhaird ar na treoracha.

⚠ AIRE

D'fhéadfadh mionghortú nó díobháil don táirge tarlú mar thoradh nuair a dhéantar neamhaird de na treoracha.

⚠ RABHADH

- D'fhéadfadh suiteáil nó deisiúcháin déanta ag daoine neamhcháilithe a bheith baolach duitse agus do dhaoine eile.
- Is gá do dhaoine cáilithe amháin a bhfuil údar acu an obair shuiteála a dhéanamh de réir an Chóid Leictreachais Náisiúnta.
- Tá an t-eolas sa lámhleabhar ceaptha do theicneoir seirbhíse cáilithe a bhfuil taithí acu le réamhchúraimí sábháilteachta agus a bhfuil na huirlisí agus na gléasanna tástála cuí acu.

GAEILGE

- D'fhéadfadh mí-fheidhm trealaimh, díobháil do mhaoin, díobháil phearsanta agus/nó bás a bheith mar thoradh mura léitear agus mura leantar na treoracha ar fad sa lámhleabhar seo.

Suiteáil

- Iarr ar an lárionad seirbhíse nó ar an sainsiopa suiteála an táirge a shuiteáil. Beidh sé mar chúis le tine, turraing leictreach, pléascadh nó gortú.
- Nuair atá táirge a bhí suiteáilte cheana féin á athshuiteáil agat, iarr ar an lárionad seirbhíse nó an sainsiopa suiteála é a shuiteáil. Beidh sé ina chúis le tine, turraing leictreach, pléascadh nó gortú.
- Ná díchóimeáil, ná deisigh agus ná hathraigh táirgí gan chúis. Tosóidh tine nó tabharfaidh sé turraing leictreach duit.
- Déan cinnte an chumhacht a chasadh as sula suiteáiltear é. Tabharfaidh sé turraing leictreach duit.
- Ba chóir do dhaoine údaraithe amháin an tsuiteáil a dhéanamh de réir na gcaighdeán sreangaithe náisiúnta atá i bhfeidhm.
- Déan talmhú i gcónaí. Mura ndéantar é, d'fhéadfadh sé turraing leictreach a thabhairt.
- Ní mór duit soláthar cumhachta atá inslithe go

sábháilte a úsáid de réir IEC61558-2-6 agus NEC Class2. Mura ndéantar sin, d'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le tine, turraing leictreach, pléascadh nó gortú.
- Ceangail clúdach ar an bpáirt leictreach go daingean leis an Modúl. Mura bhfuil an clúdach ar an bpáirt leictreach den Mhodúl ceangailte go daingean, d'fhéadfadh go dtarlódh tine nó turraing leictreach de bharr deannaigh, uisce, srl.
- Déan na naisc daingean ionas nach féidir an fórsa taobh amuigh den chábla a chur i bhfeidhm ar na críochfoirt. Is féidir nasc neamhleor agus cheangail teasa a ghiniúint agus a ina chúis le dóiteán.

In úsáid

- Ná cuir ábhair inlasta gar don táirge. Cuirfidh sé tús le tine.
- Ná lig d'uisce sruthlú isteach sa táirge. Tabharfaidh sé turraing leictreach duit nó clisfidh an trealamh.
- Ná tabhair an turraing don táirge. Nuair a thugtar turraing don táirge, clisfidh sé.
- Iarr ar an lárionad seirbhíse nó an sainsiopa suiteála nuair a éiríonn an táirge fliuch. Tosóidh tine nó tabharfaidh sé turraing leictreach duit.
- Ná tabhair an turraing le réada géara agus

bioracha. Clisfear air mar déanfar damáiste do na páirteanna.

- Ná tadhaill an clár nuair atá an chumhacht ceangailte leis. Is féidir go dtarlódh tine, turraing leictreach, gortú agus fadhb leis an táirge.
- Díphlugáil an t-aonad má thagann fuaimeanna aisteacha, boladh, nó deatach as. Mura ndéantar sin, d'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le turraing leictreach nó le tine.
- Ní mór an fearas a sholáthar ach amháin le voltas íseal sábháilteachta a fhreagraíonn don mharcáil ar an bhfearas.
- Níl sé beartaithe go mbeidh an fearas seo inrochtana don phobal i gcoitinne.

⚠ AIRE

In úsáid

- Ná glan le glantach láidir mar thuaslagóir ach bain úsáid as ceirteacha boga. Is éard a bheidh mar thoradh air sin ná tine nó cuirfear an táirge as riocht.
- Ná brúigh go tréan ar an scáileán agus ná roghnaigh dhá chnaipe. Clisfidh an táirge nó cuirfear ó chuma é.
- Má tá do lámha fliuch, ná teagmhaigh leis an tsreang sheoláin agus ná tarraing í. Clisfidh an

táirge nó tabharfar turraing leictreach duit.

- Ní do dhaoine (lena n-áirítear páistí) a bhfuil a gcumais fhisicúla, chéadfacha nó mheabhair laghdaithe, nó atá gan taithí agus gan feasacht, é an gléas seo ach amháin má tá duine atá freagrach as a sábháilteacht á maoirsiú nó á teagasc conas feidhm a bhaint as an ngléas. Ba chóir páistí a bheith faoi mhaoirseoireacht chun a chinntiú nach mbeidh siad ag súgradh leis an ngléas.
- Tig le páistí atá 8 mbliana d'aois agus níos sine agus daoine a bhfuil a gcumais fhisicúla, chéadfacha nó mheabhair laghdaithe nó atá gan taithí agus gan feasacht feidhm a bhaint as an ngléas seo má tá siad faoi mhaoirseacht nó má teagascadh dóibh conas feidhm a bhaint as an ngléas ar bhealach atá slán agus ar choinníoll go dtuigeann siad na guaiseacha a bhaineann leis. Níor chóir do pháistí súgradh leis an ngléas. Níor chóir do pháistí gan mhaoirseoireacht an gléas a ghlanadh ná é a chothabháil.

Sonraíocht

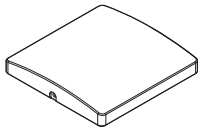
1) Chumraíocht Modbus
- Líonra: RS485 2 sreang
- Mód: Modbus RTU sclábhaí
- Baud : 9600
- Paireacht: Aon cheann
- Giotán stopadh: 1
- Cláraigh Bunáit: 0

2) Data registers

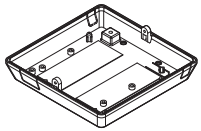
Feidhmchód	Tabhall	Seoladh	Ainm	Raon	Nótaí
01(léigh)/ 05(scríobh)	00001	0x0000	Oibriúchán	0~1	0: Stop 1: Rith
04(léigh)	30001	0x0000	Teocht sa phíopa isteach	-300~1120	Céimeanna (°C) × 10
04(léigh)	30002	0x0001	Teocht sa phíopa amach	-300~1120	Céimeanna (°C) × 10
04(léigh)	30003	0x0002	Teocht taobh istigh	100~400	Céimeanna (°C) × 10
04(léigh)	30100	0x0063	Cód earráide	0~999	0: Gan earráid 1~999: Cód earráide
03(léigh)/ 06(scríobh)	40001	0x0000	Socraigh mód reatha (aerchóiriú)	0~4	0: Fionnuar 2: Fean 3: Uathoibríoch 4: Teas
03(léigh)/ 06(scríobh)	40002	0x0001	Socraigh teocht	180~300	Céimeanna (°C) × 10
03(léigh)/ 06(scríobh)	40003	0x0002	Socraigh mód reatha (aeráil)	0~2	0: Teasmhalartú 1: Uathoibríoch 2: Seachaint
03(léigh)/ 06(scríobh)	40004	0x0003	Socraigh fo-oibriúchán (aeráil)	0~2	0: As 1: Tapa 2: Spáráil fuinnimh
03(léigh)/ 06(scríobh)	40015	0x000E	Socraigh luas fean	1~3	1: Íseal 2: Meánach 3: Ard 4: Uathoibríoch 7: Sár-ard

※ D'fhéadfadh nach n-oibreodh an fheidhm thuas i dtáirgí áirithe.

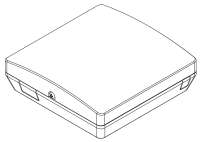
Ainm ndáil le gach cuid



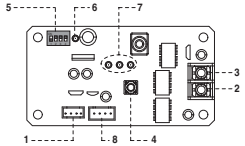
Cás Tosaigh



Cás Cúil



ISO Féach an



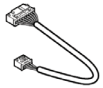
PCB



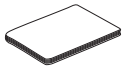
Taobh



Taobh



Cábla(1 EA)
(Le haghaidh Nascadh le aonad faoi dhíon)



Lámhleabhar Suiteáil



Nascóir (1 EA)
(Chun an raon seoltaí a fhairsingiú)

*** Daoine eile :**
Scriú 4 EA (Do suiteáil)

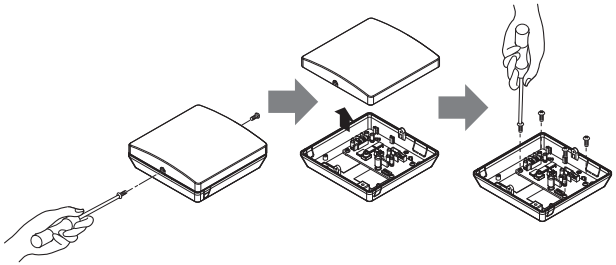
GAEILGE

Geata Modbus Do Aonad Dhíon	
1. CN-OUT :	Ceanglóir Aonad Dhíon
2. BUS-A :	RS-485(+) Teirminéal
3. BUS-B :	RS-485(-) Teirminéal
4. SW1 :	Lasc Athshocraigh
5. SWDIP :	Leagan síos Seoladh Lasc (Déan tagairt Leathanach 11)
6. LED1 :	RS-485 Stádas LED
7. LED(01~03)G :	Stádas Cumarsáide LED
8. CN-JIG:	Nascóir chun an raon seoltaí a fhairsingiú

Modh Suiteáil

Suiteáil taobh istigh den aonad faoi dhíon

1) Scaoil agus bain dhá scriúnna a dhaingniú ar an táirge.
2) Scaoil dhá scriúnna a dhaingniú ar an PCB ar chúl leithligh an cháis as an PCB.



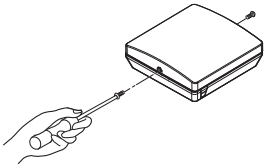
3) Ceangail na sreanga nasctha i gceart de réir an modh nasctha.
   (Déan tagairt don teagasc agus bun cur síos)
4) Socraigh an lasc i gcomhréir leis an modh a leagan síos.(Déan tagairt don teagasc agus bun cur síos)
5) PCB slán ar dóthain spáis ar taobh istigh den aonad faoi dhíon.

*** Nóta**

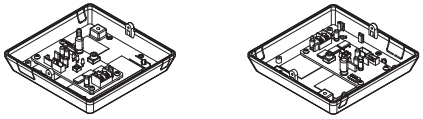
1. Suiteáil an táirge a chur ar dhromchla réidh agus a shuiteáil scriúnna ancaire ag níos mó ná 2 áiteanna. Seachas sin ní féidir leis an rialaitheoir lárnach a ancaire i gceart.
2. Ná bíodh níos doichte scriúnna chur ar ancaire ró docht. D'fhéadfadh sé a ina chúis dífhoirmiúchán an cháis.
3. Ná bíodh deform an cás go randamach. D'fhéadfadh sé a ina chúis mífheidhmiú an rialaitheora lárnach.

Suiteáil

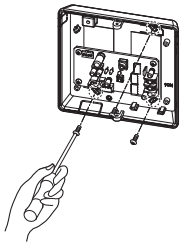
1) Scaoil agus bain dhá scriúnna a dhaingniú ar an táirge.



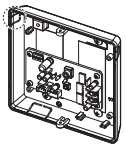
2) Seasamh an cás chúl an treo i dtreo go dtí an cónascaire le haghaidh socrú cábla áisiúil.



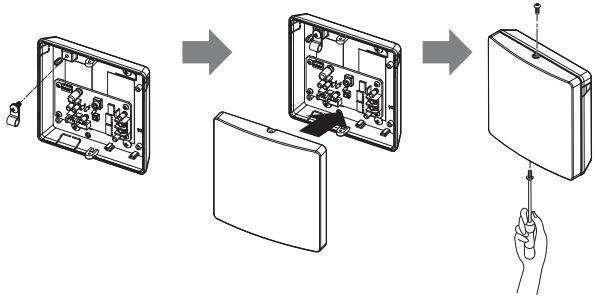
3) Secure an cás cúil ar an áit suiteáil ag baint úsáide as na scriúnna ar fáil shocrú go.



4) Bain cnag amach cruthanna ar an gcás chúl réir méid agus treo an cónascaire ar



5) Ceangail na sreanga ndáil i gceart de réir an modh ndáil. (Déan tagairt don teagasc agus bun cur síos)
6) Socraigh an lasc i gcomhréir leis an modh leagan síos. (Déan tagairt don teagasc agus bun cur síos)
7) Níos doichte na scriúnna shocrú go ar an barr agus bun an cháis.

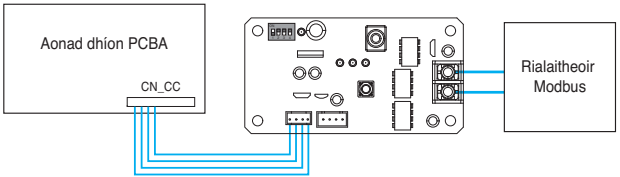


*** Nóta**

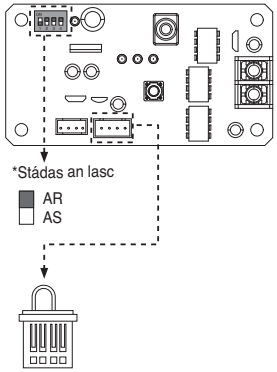
1. Suiteáil an táirge a chur ar dhromchla réidh agus a shuiteáil scriúnna ancaire ag níos mó ná 2 áiteanna. Seachas sin ní féidir leis an rialaitheoir lárnach a ancaire i gceart.
2. Ná bíodh níos doichte scriúnna chur ar ancaire ró docht. D'fhéadfadh sé a ina chúis dífhoirmiúchán an cháis.
3. Ná bíodh deform an cás go randamach. D'fhéadfadh sé a ina chúis mífheidhmiú an rialaitheora lárnach.

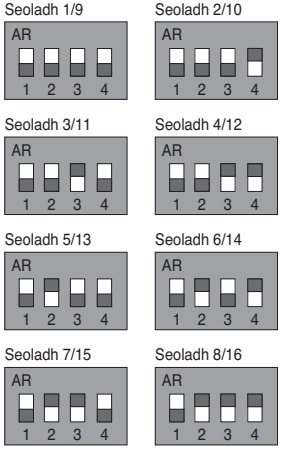
Modh leagan síos

1. Nascadh teagmháil Tirim le PCBA aonad taobh istigh agus Modbus Rialaitheoir



2. Seoladh Leagan síos





* /Uimhir: Seoladh agus an nascóir ceangailte

❋ Sa chás, ceangal rialaitheoir Modbus le táirge éagsúla, Seoladh a leagan difriúil ó dhaoine eile.

❋ Má bhíonn an nascóir ceangailte le 'CN-JIG', fairsingítear an raon seoltaí. (Ceangal an nascóir, más é do thoil é, sula gcastar air an táirge.)

Tar éis athrú suíomh ar bith teagmháil Thirim, ansin caithfidh tú brúigh lasc ATHSHOCRÚ chun an leagan síos.

GAEILGE

❉ Má dhéantar damáiste don chorda soláthair, ní mór corda nua a bheith curtha isteach ag an déantóir, a ghníomhaire seirbhíse nó daoine atá cáilithe amhlaidh, d'fhonn contúirt a sheachaint.

❉ Ní mór modh díscoir a chur san áireamh sa sreangú suite faoi réir na rialachán sreangaithe.

❉ Níl cead rochtana ar an táirge seo ach ag teicneoir seirbhíse cáilithe.

Íos achar trasghearrtha de sheoltóirí

Rated current of appliance A			Achar trasghearrtha ainmniúil mm^2
		≤0.2	Corda[a] tinsel
>0.2	agus	≤3	0.5 [a]
>3	agus	≤6	0.75
>6	agus	≤10	1.0 (0.75)[b]
>10	agus	≤16	1.5 (1.0)[b]
>16	agus	≤25	2.5
>25	agus	≤32	4
>32	agus	≤40	6
>40	agus	≤63	10