



ART-FENCES

Verwisselbare plantencassettes
voor verticale tuinen buiten

Specificaties verticale tuin buiten systeem

Ons systeem voor verticale tuinen leent zich ideaal voor toepassing van verticaal groen in verstedelijkte gebieden. De zogeheten levende wanden met echte planten nemen enorm in populariteit toe en dragen op steeds meer plaatsen bij aan de vergroening, stimulatie van de biodiversiteit, luchtzuivering, warmteregulatie en klimaatbestendig bouwen in steden.

Ons prachtige systeem tovert kale en grijze gevels om tot een bloeiend aanzicht. Het is een modulair groene gevelsysteem met verwisselbare plantcassettes. De cassettes zijn voorzien van sleuven waar planten in worden geplaatst. Elke rij plantcassettes wordt in een gootprofiel geplaatst dat tevens dient als waterreservoir. Door middel van capillaire werking neemt de beplanting water uit het reservoir op. Het systeem is zowel tegen nieuwe als bestaande wanden te installeren.

Daarnaast stimuleert de groene gevel de biodiversiteit in de omgeving.

Het kan voor verschillende toepassingen van verticaal groen worden gebruikt. Zo stelt u de groene wand compleet naar eigen inzicht en smaak samen door vrijheid in ontwerp en plantkeuze.

Vervolgens is het ook bijzonder eenvoudig te installeren op diverse soorten muren. Creëer niet alleen een groene gevel, maar maak van het gebouw de blikvanger van de straat.

Voordelen

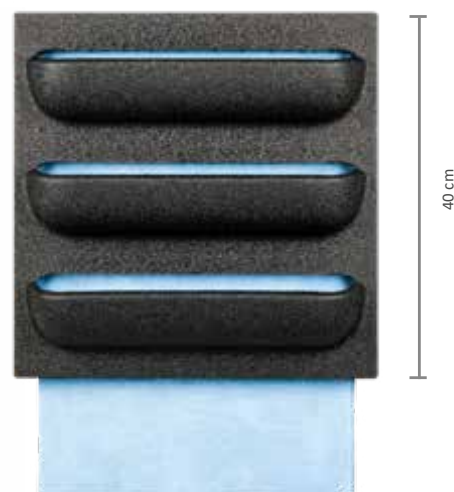
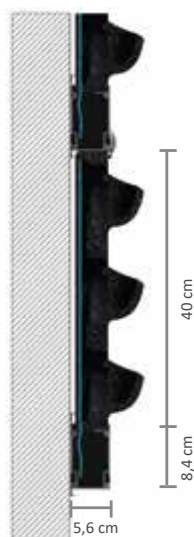
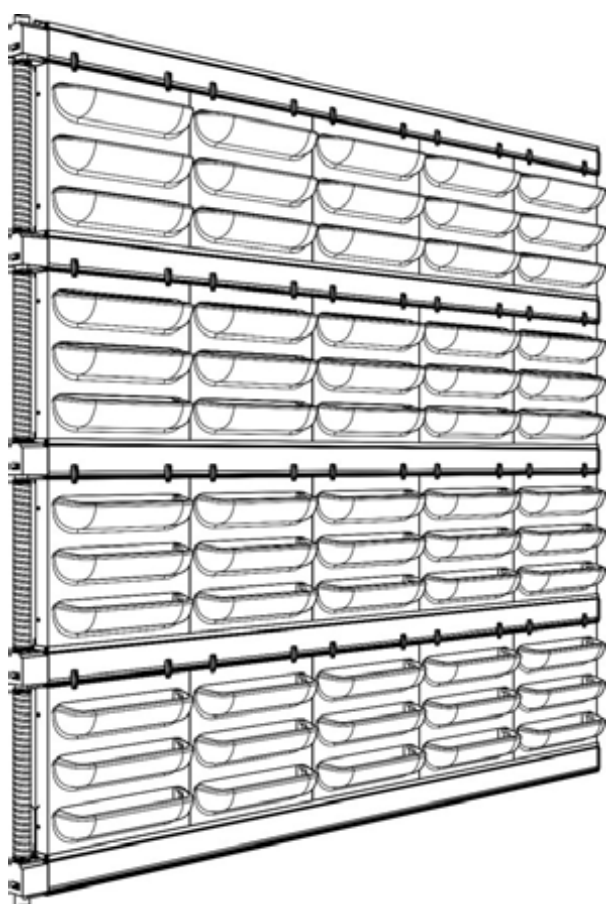
- Verbetert de luchtkwaliteit
- Verhoogt het algemeen welzijn
- Stimuleert de biodiversiteit
- Verkoelt de omgeving
- Esthetische waarde
- Verhoogt de waarde van vastgoed
- Isolerende en geluidsdempende werking

Eigenschappen

- In elk gewenste afmeting verkrijgbaar
- Handmatige watergift of automatisch irrigatiesysteem
- Volledig recyclebaar
- Zuinig waterverbruik en geen verspilling
- Ruimtebesparend en slank systeem
- Verwisselbare plantcassettes
- Eenvoudige en snelle installatie
- Modulair systeem
- Vrijheid in ontwerp en plantkeuze

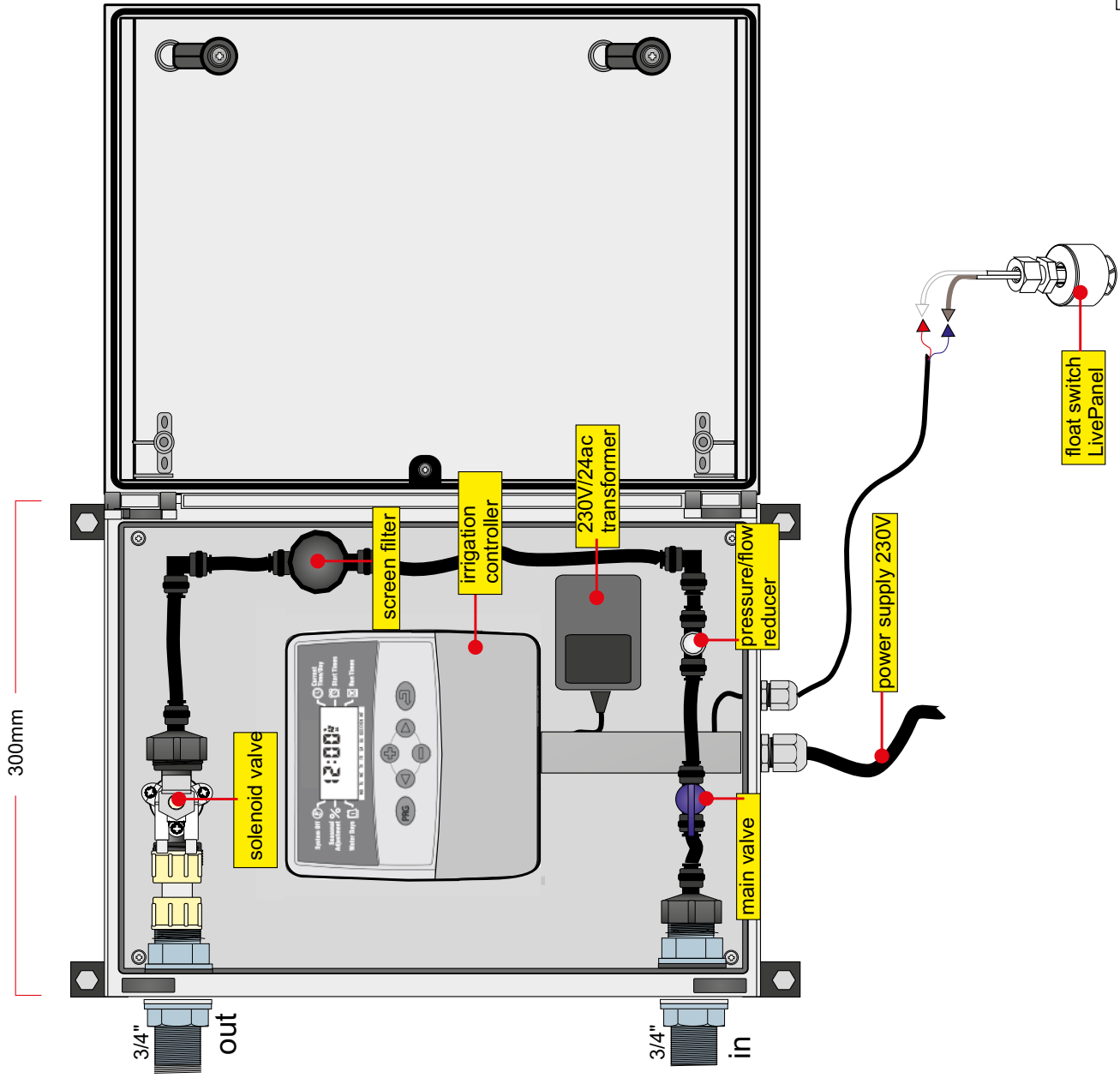


Product	Afmeting	Cassettes	Gewicht (incl. planten en water)
Verwisselbare plantencassettes voor verticale tuinen buiten	Op elk gewenst formaat te maken	Formaat cassettes 40 x 40 cm. De cassettes zijn horizontaal deelbaar en hebben een dubbel microvezel doek	Max. 40 kg/ m ²



ADVIES

- Voor grotere wanden is het raadzaam om een automatische irrigatie-unit te installeren.
- Er dient altijd te worden voorzien in een overloop/afvoer.
- Bij calculaties dient rekening te worden gehouden met toleranties in de aluminium profielen.



Project : **GN71-230**

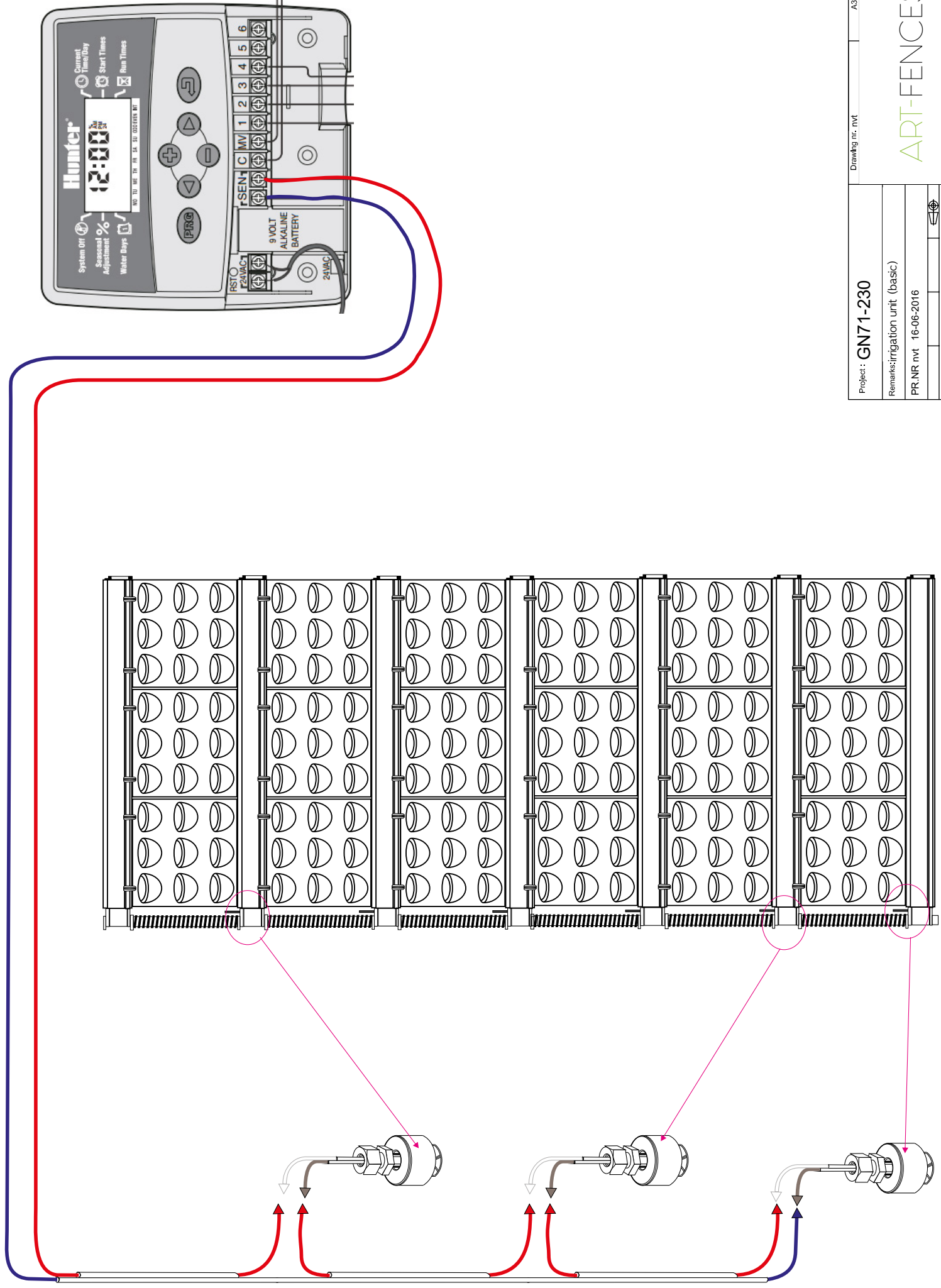
Remarks: irrigation unit (basic)

PR.NR nvt 16-06-2016

Drawing nr. nvt

A3

ART-FENCES



Project : GN71-230

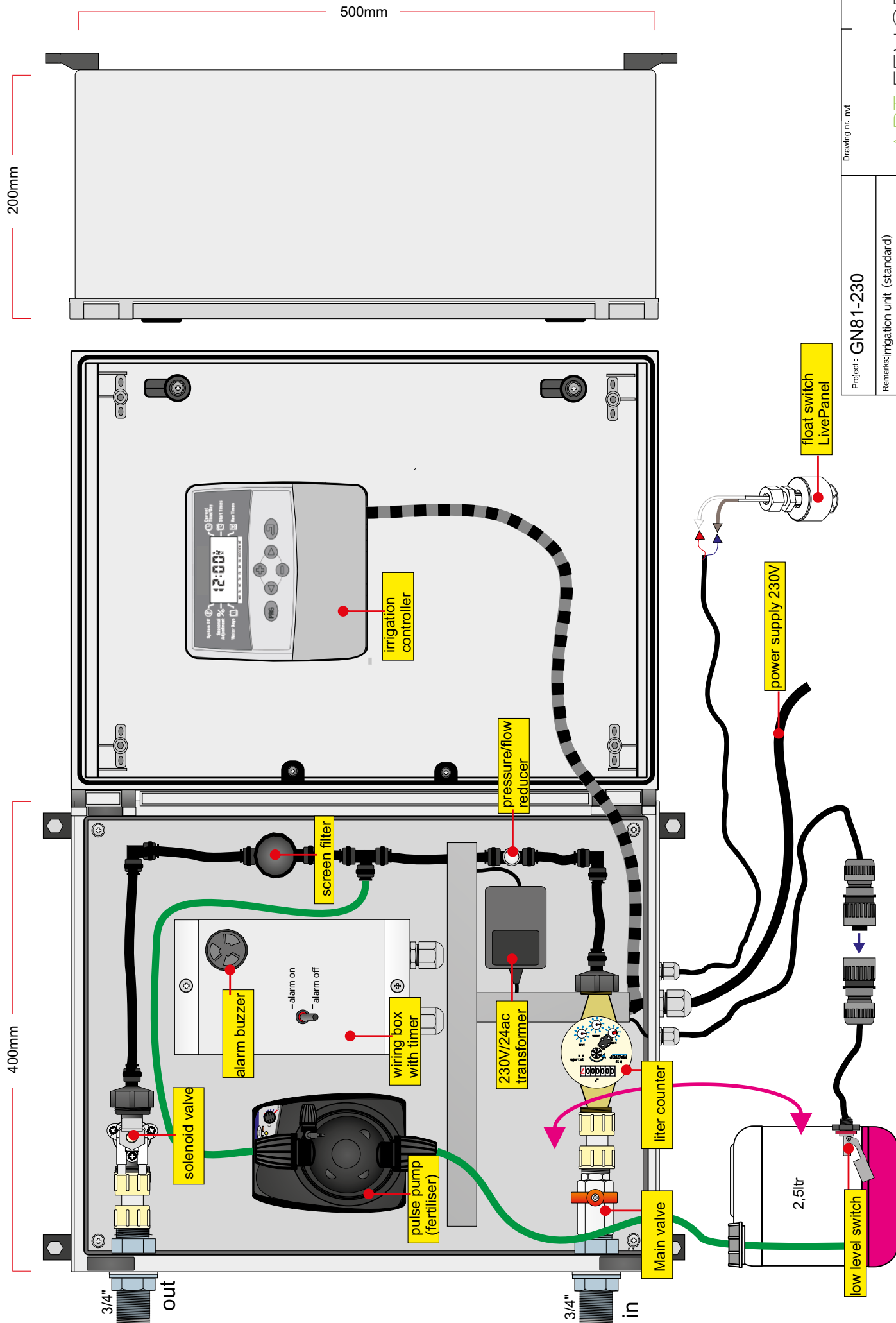
Remarks: irrigation unit (basic)

PR.NR nvt 16-06-2016

Drawing nr. nvt

A3

ART-FENCES



Project : GN81-230

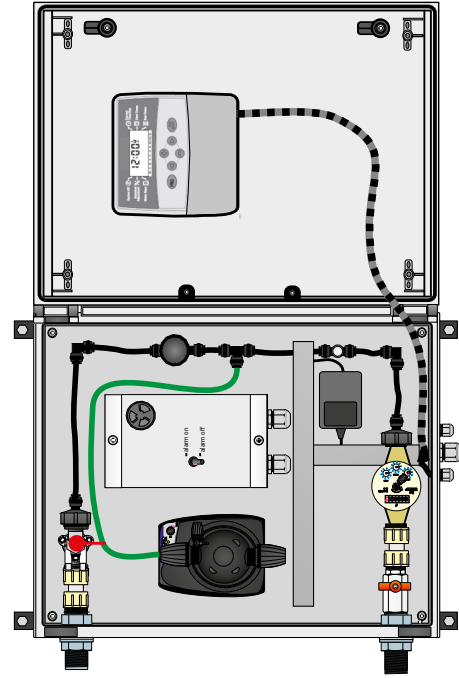
Remarks: irrigation unit (standard)

PR.NR nvt 16-06-2016

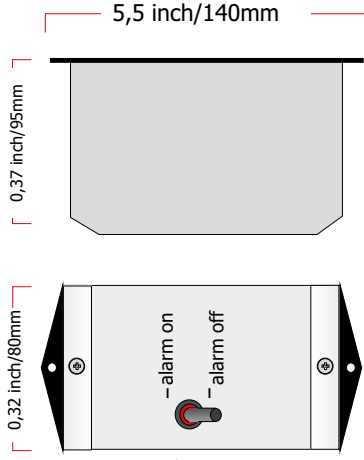
Drawing nr. nvt

A3

ART-FENCES

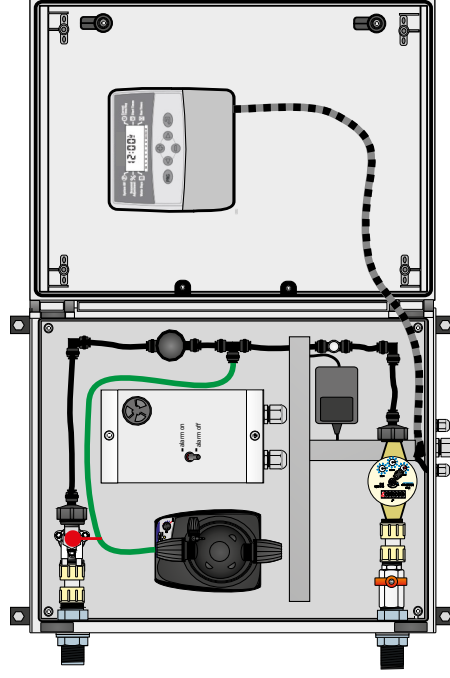


[1] External alarm box

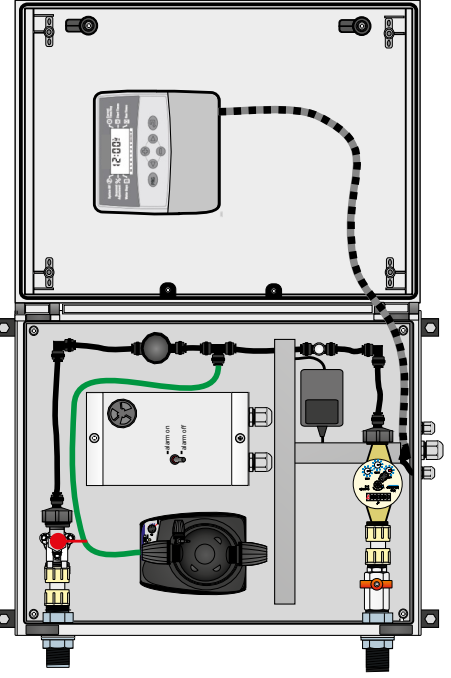


(393inch/10 m1 cable standard)

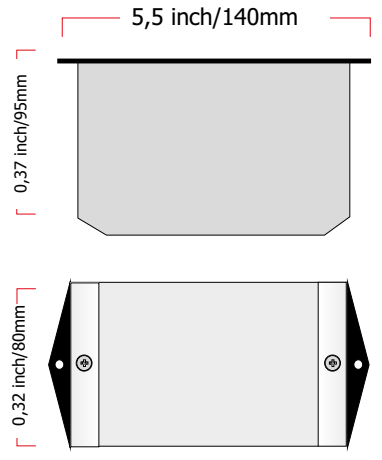
[2] Built in GSM Device in cabinet



(393inch/10 m1 cable standard)



[3] External GSM Device



(393inch/10 m1 cable standard)

Project : GN81-230

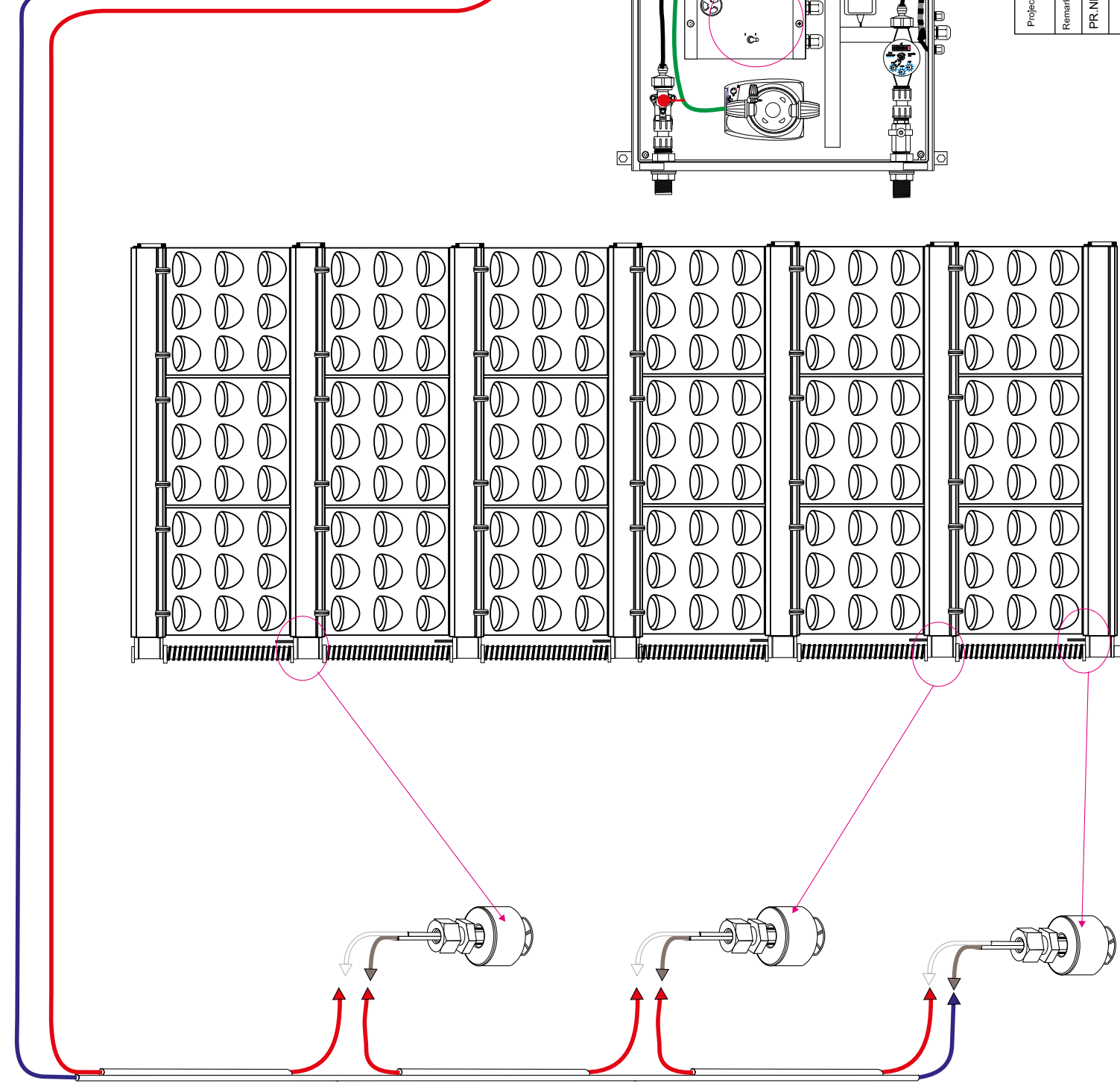
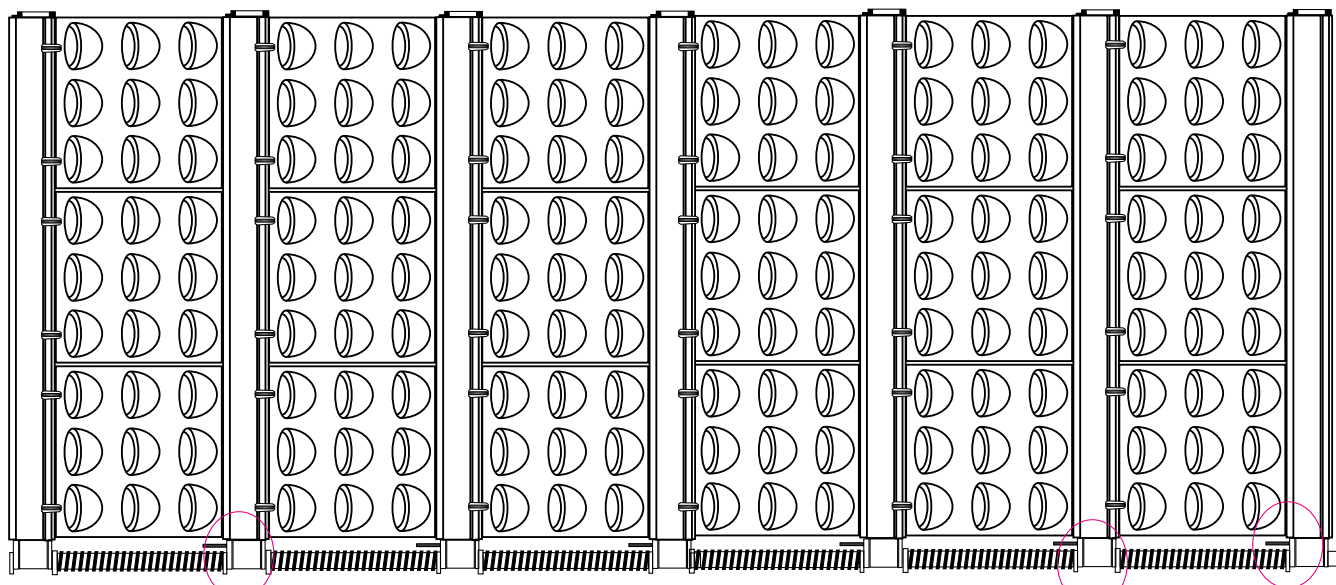
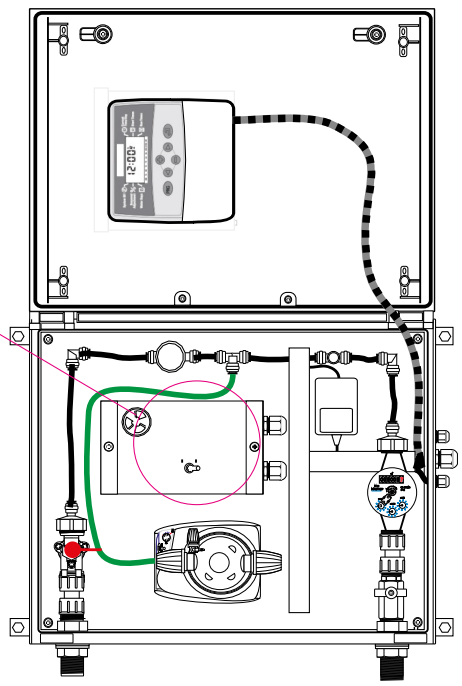
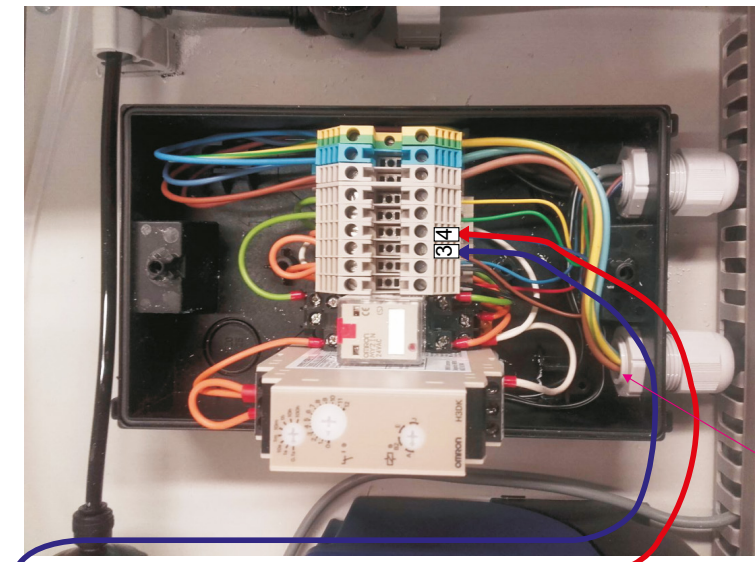
Remarks: irrigation unit (standard)

PR.NR nvt 16-06-2016

Drawing nr. nvt

A3

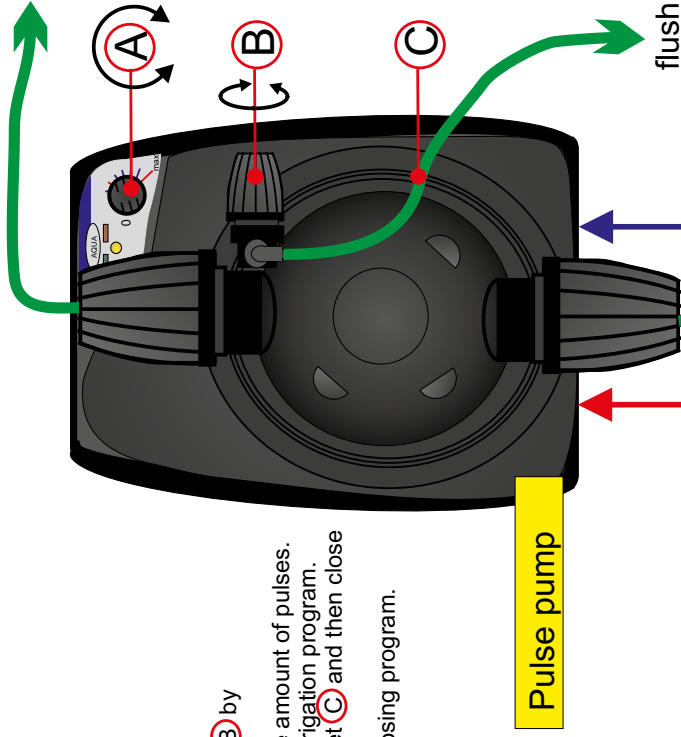
ART-FENCES



Project : GN81-230	Drawing nr. nvt	A3
Remarks: irrigation unit (standard)		
PR.NR nvt 16-06-2016		

ART-FENCES

irrigation system

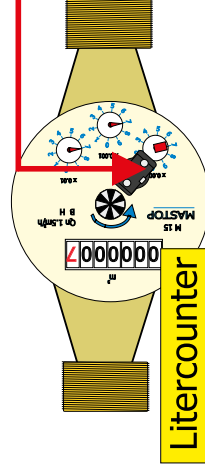


To bleed the pulse pump:

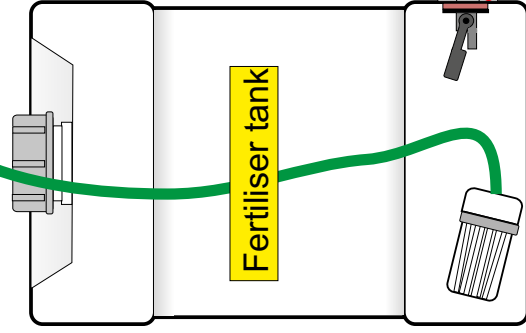
Fill-up the fertiliser tank and open valve (B) by turning it to the left.
Turn button (A) to the right to increase the amount of pulses.
Start-up the pulse pump by starting the irrigation program.
Wait till the fertiliser is coming out of outlet (C) and then close button (B) by turning it to the right.
Put the pulse pump back on its normal dosing program.

Pulse pump

flush



Litercounter



Fertiliser tank

Low level switch

Performance:

Frequency (max) 120 BPM

Pressure Bar: Flow cc per dose

8	0.28
5	0.69
2	0.97

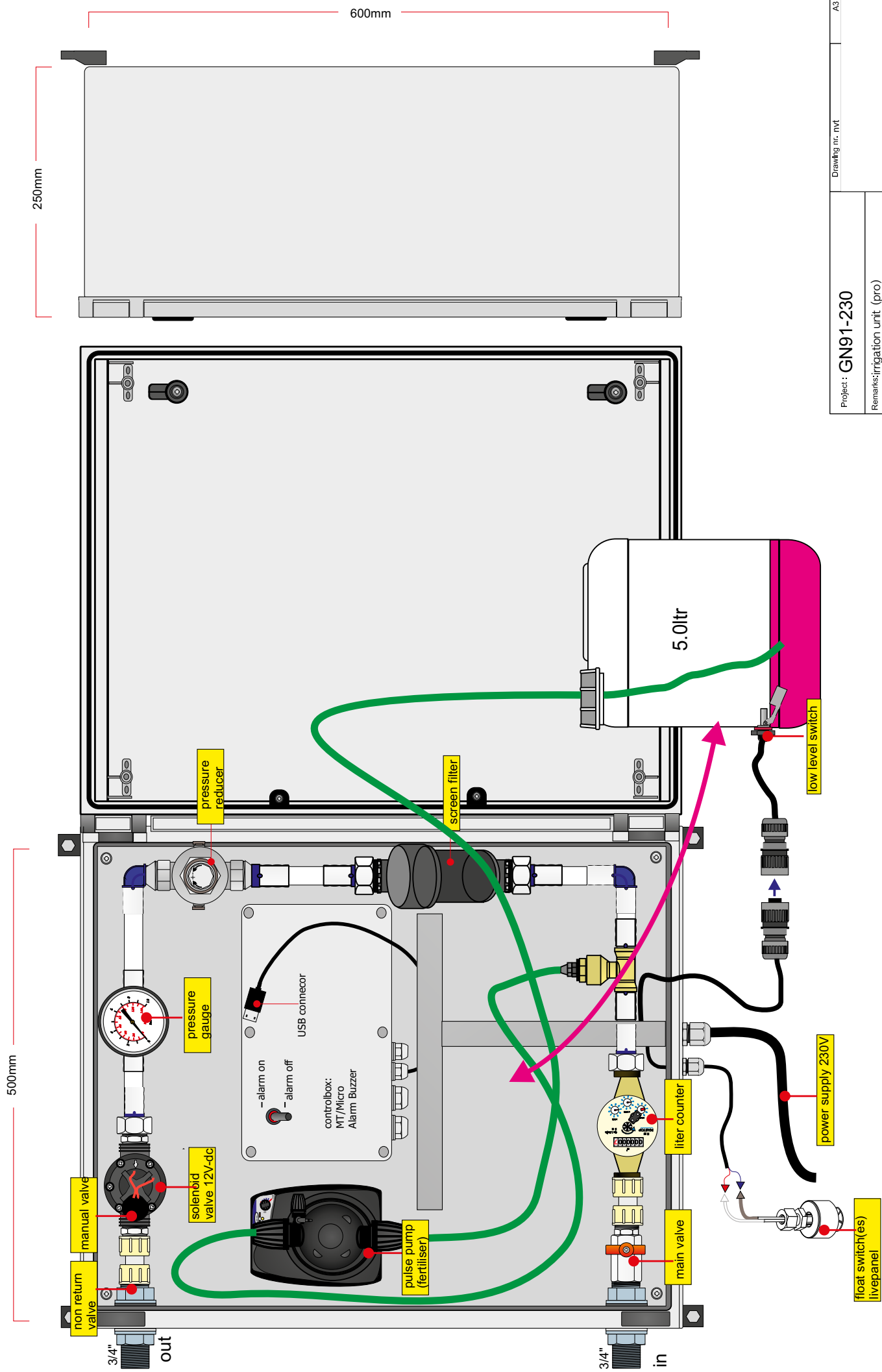
Fertiliser/Ciro CleanDrip:
fertiliser tank 2.5ltr:

- 1 pulse/liter at 2 bar
350gr Peters 15+11+29
360ml Ciro Cleandrip
= 3650ltr(3,65m3) irrigation water
- 2 pulses/liter at 2 bar
350gr Peters 15+11+29
180ml Ciro Cleandrip
= 1825ltr (1,83m3) irrigation water
- 4 pulses/liter at 2 bar
350gr Peters 15+11+29
90ml Ciro Cleandrip
= 913ltr (0,9m3) irrigation water

To increase amount of pulses:

Turn button (A) to the right.

use warm water when mixing fertiliser!!



Project : GN91-230

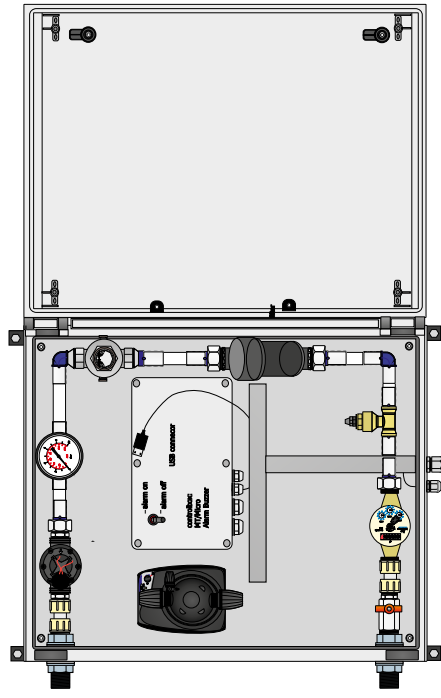
Remarks: irrigation unit (pro)

PR.NR nvt 16-06-2016

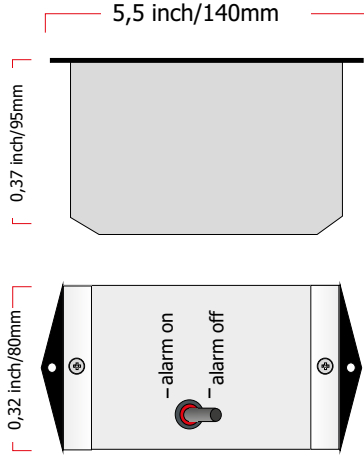
Drawing nr. nvt

A3

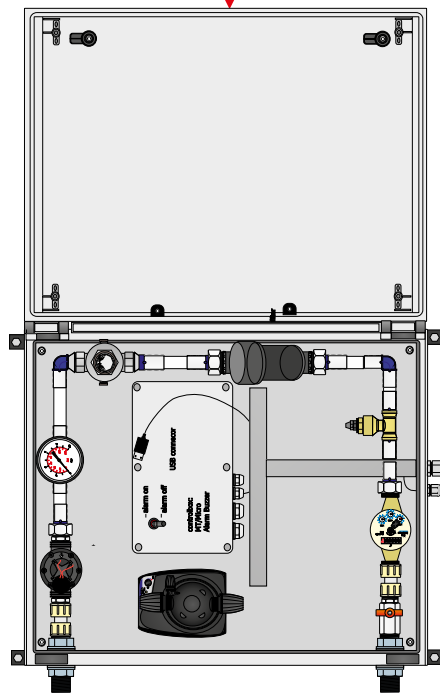
ART-FENCES



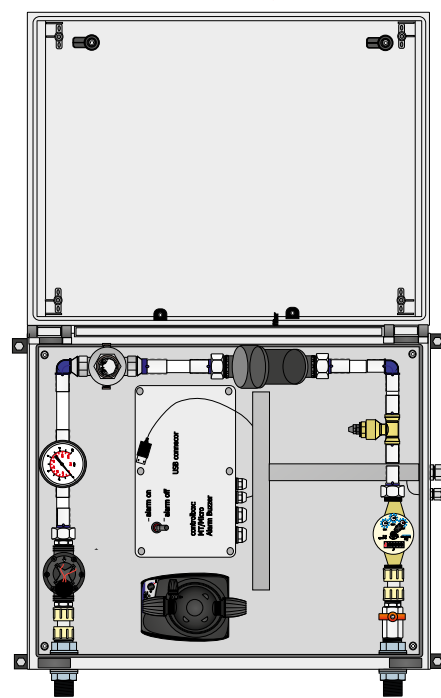
[1] External alarm box



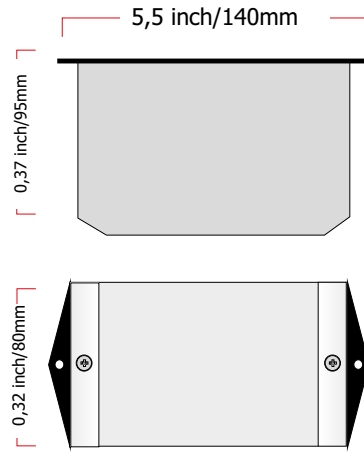
(393inch/10 m1 cable standard)



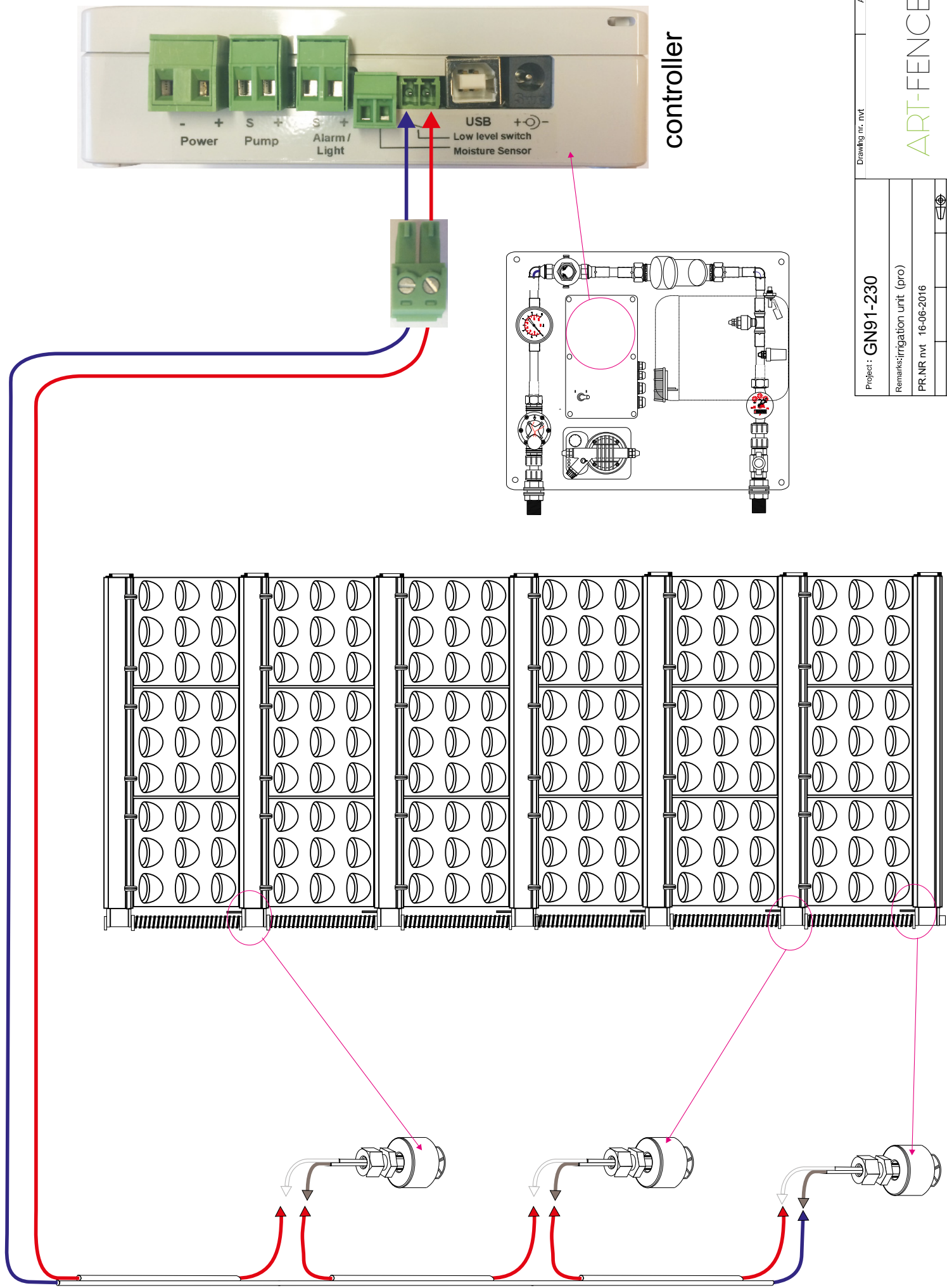
[2] Built in GSM Device in cabinet



[3] External GSM Device



(393inch/10 m1 cable standard)



Project : GN91-230

Remarks: irrigation unit (pro)

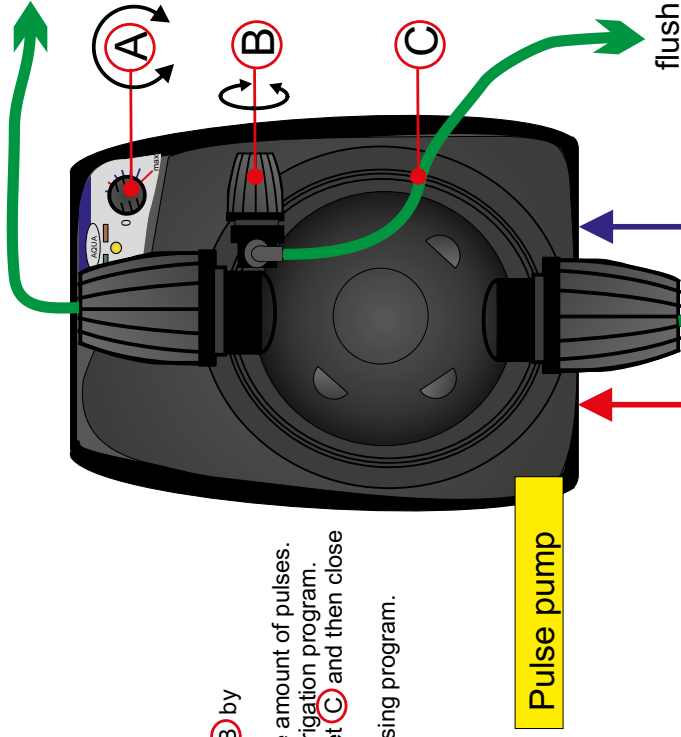
PR.NR nvt 16-06-2016

Drawing nr. nvt

A3

ART-FENCES

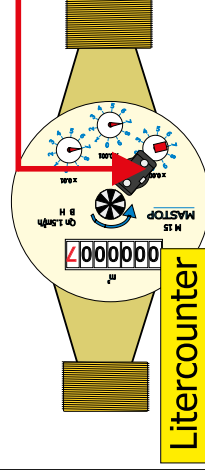
irrigation system



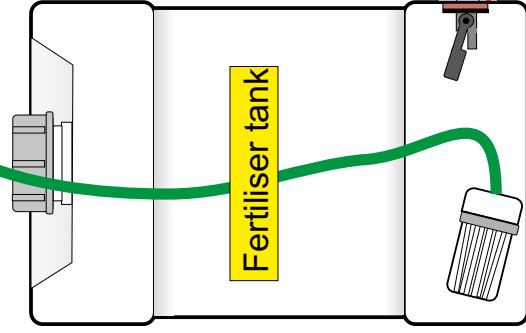
To bleed the pulse pump:

Fill-up the fertiliser tank and open valve (B) by turning it to the left.
Turn button (A) to the right to increase the amount of pulses.
Start-up the pulse pump by starting the irrigation program.
Wait till the fertiliser is coming out of outlet (C) and then close button (B) by turning it to the right.
Put the pulse pump back to its normal dosing program.

Pulse pump



Litercounter



Fertiliser tank

Low level switch

Performance:

Frequency (max) 120 BPM

Pressure Bar: Flow cc per dose

8	0.28
5	0.69
2	0.97

Fertiliser/Ciro CleanDrip:
fertiliser tank 5.0ltr:

1 pulse/liter at 2 bar
700gr Peters 15+11+29
720ml Ciro Cleandrip
= 7300ltr(7,3m3) irrigation water
2 pulses/liter at 2 bar
700gr Peters 15+11+29
360ml Ciro Cleandrip
= 3650ltr (1,83m3) irrigation water
4 pulses/liter at 2 bar
700gr Peters 15+11+29
180l Ciro Cleandrip
= 1826ltr (1,8m3) irrigation water

To increase amount of pulses:

Turn button (A) to the right.

use warm water when mixing fertiliser!!

Project : GN91-230

Remarks:irrigation unit (pro)

PR.NR nvt 16-06-2016

Drawing nr. nvt

A3

ART-FENCES

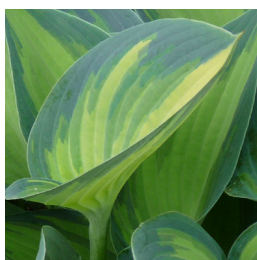
Planten advies

Verticale tuinen

BUITEN



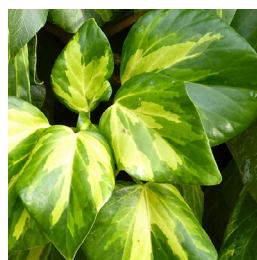
Dryopteris wallichiana



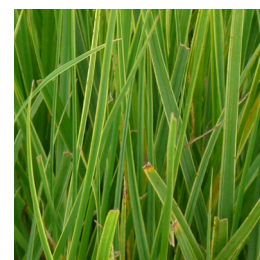
Hosta tardiana June



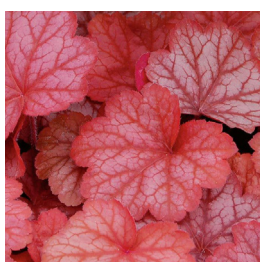
Hosta patriot



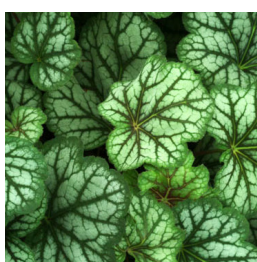
*Hedera Colchica
Sulphur Heart*



*Carex oshimensis
Everlime*



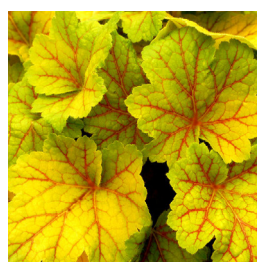
*Heuchera Georgia
Peach*



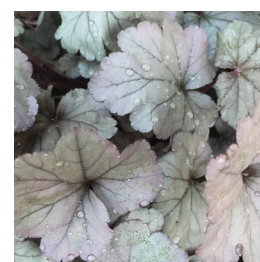
Heuchera Green Spice



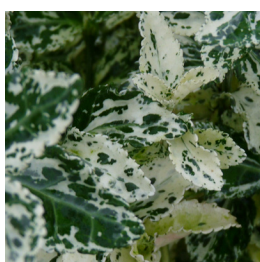
Heuchera 'Vienna'



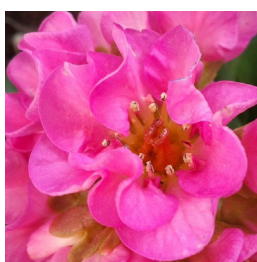
Heuchera Electra



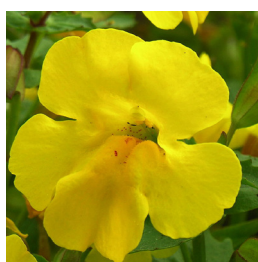
*Heuchera Stainless
Steel*



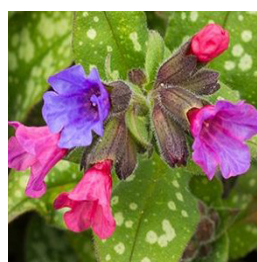
*Euonymus fortunei
'Harlequin'*



Bergenia sp.d.



Mimulus guttatus



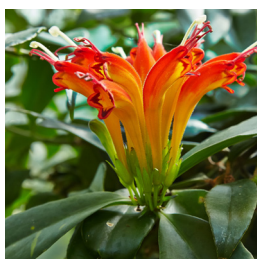
Pulmonaria officinalis



*Sempervivum
tectorum*



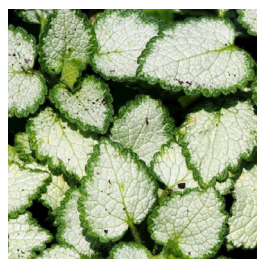
Polypodium vulgare



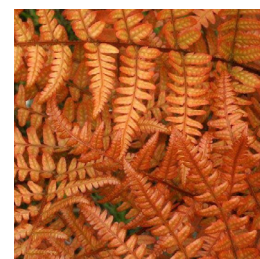
*Aeschynanthus
Speciosus*



*Athyrium niponicum
Pictum*



White Nancy Lamium



Dryopteris erythrosora

Deze planten lenen zich ideaal voor het gebruik van onze verwisselbare plantencassettes voor verticale tuinen.
Wij zijn leverancier van de verwisselbare plantencassettes voor verticale tuinen, niet van de planten.
Daarom adviseren we sterk u in te lezen over de behoeften van de planten waar u voor kiest.
Wij zijn niet aansprakelijk voor de keuze, nog kwaliteit of levensduur van de gekozen plant.