

2015 CommanderVP

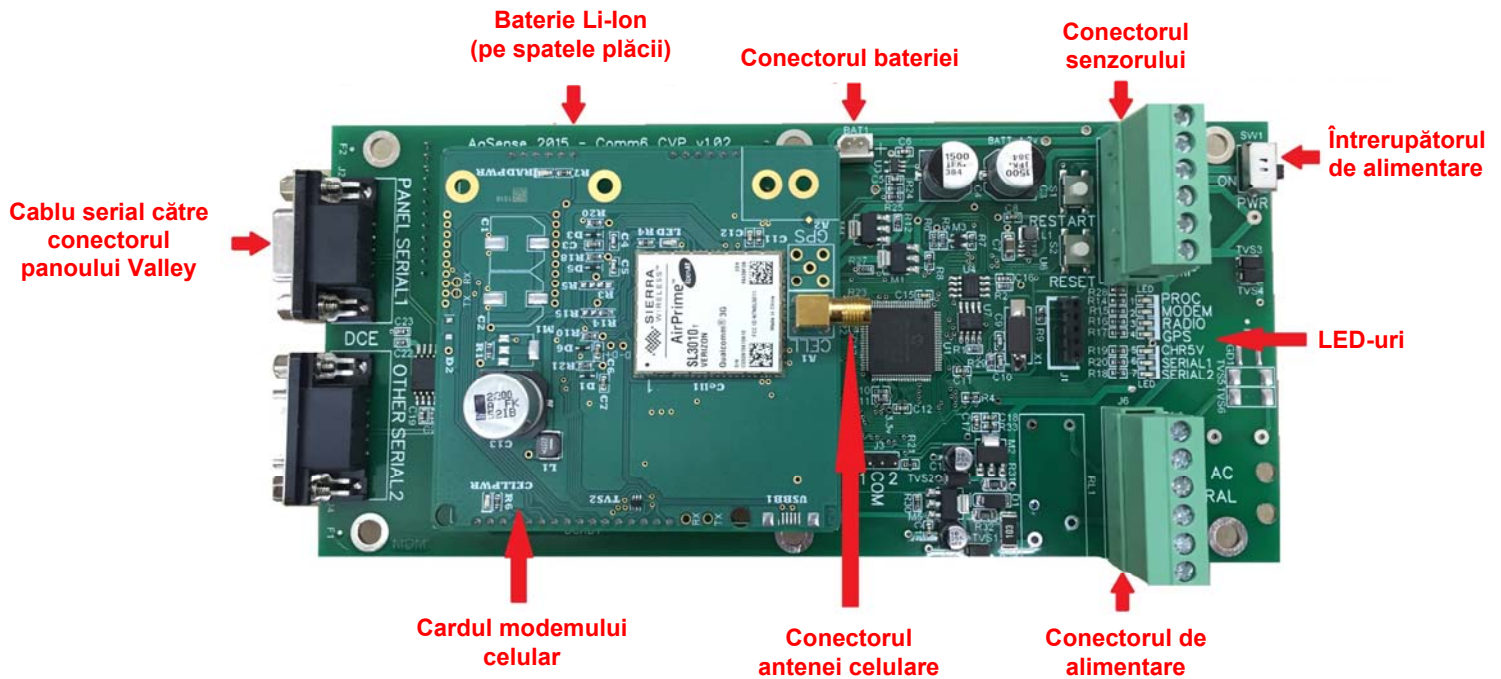
Panouri digitale Valley

Intro 1 – Pagina 2 –	Introducere Prezentare generală a CommanderVP
Secțiunea 1 – Pagina 3 –	Montarea unității
Secțiunea 2 – Paginile 4–7 –	Cablarea unității Cablare standard.
Secțiunea 3 – Paginile 7–9 –	Cablarea unității Cablare cu monitorizare opțională a furtului de cablu.
Secțiunea 4 – Pagina 9 –	Configurarea panoului Valley
Secțiunea 5 – Pagina 9 –	Configurarea CommanderVP
Secțiunea 6 – Pagina 10 –	LED-urile CommanderVP
Secțiunea 7 – Paginile 11–12 –	Cablarea senzorilor opționali Senzori de temperatură și de ploaie
Secțiunea 8 – Paginile 12–13 –	Datele tehnice și garanția

Introducere

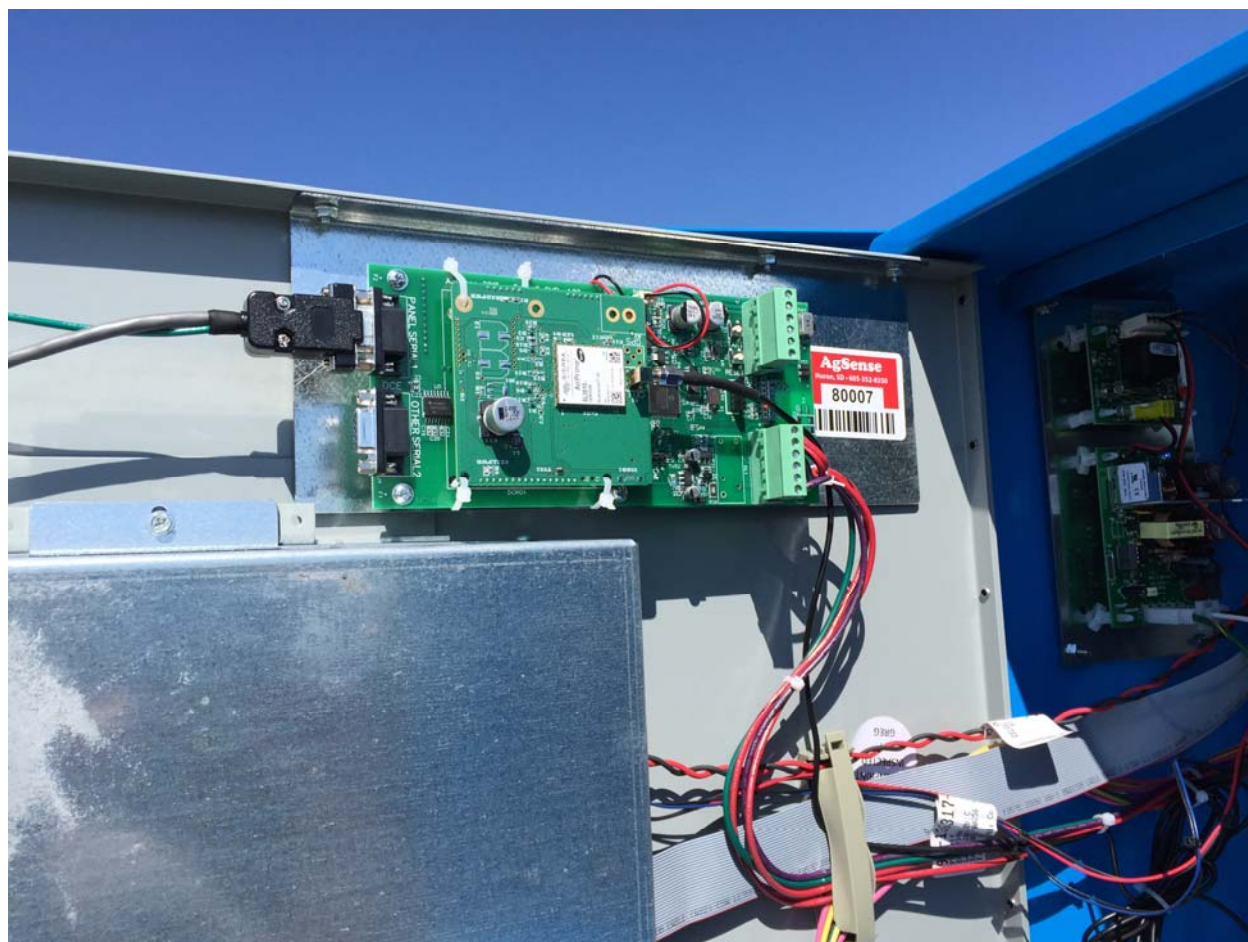
Noua unitate CommanderVP din 2015 se montează în interiorul ușii panourilor digitale de comandă Valley. Unitatea CommanderVP comunică direct cu panoul de comandă digital pentru a monitoriza/controla sistemul de irigare de la distanță prin site-ul web Wagnet.net sau aplicația mobilă Wagnet. Unitatea CommanderVP utilizează un cablu serial simplu pentru a conecta unitatea cu panoul de comandă Valley și în plus are doar câteva conexiuni simple de cabluri pentru alimentarea unității.

Manualul de cablare include o prezentare generală a principalelor componente ale unității CommanderVP și oferă instrucțiuni detaliate de cablare a unității și accesoriilor. Vezi mai jos pentru prezentarea generală și la paginile următoare pentru montare și cablare.



Montarea CommanderVP

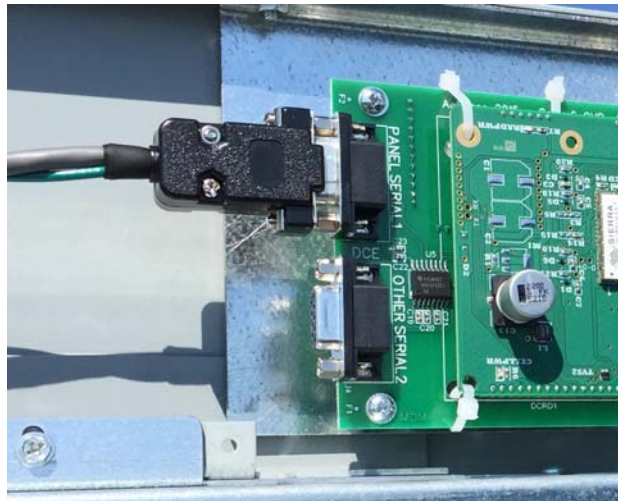
Opriți întrerupătorul principal de pe panoul Valley și deschideți complet ușa. Folosind cele trei șuruburi și piulițe furnizate în setul de instalare, montați CommanderVP în interiorul ușii panoului de comandă Valley conform imaginii de mai jos.



Cablarea CommanderVP

Conectarea cablului serial CommanderVP

Conectați cablul serial inclus la portul „Panel Serial 1” („serial 1 al panoului”) CommanderVP conform fotografiei de mai jos.



Conectați capătul opus al cablului serial la portul serial cu 9 pini al panoului Valley de pe ușa panoului, conform fotografiei de mai jos.

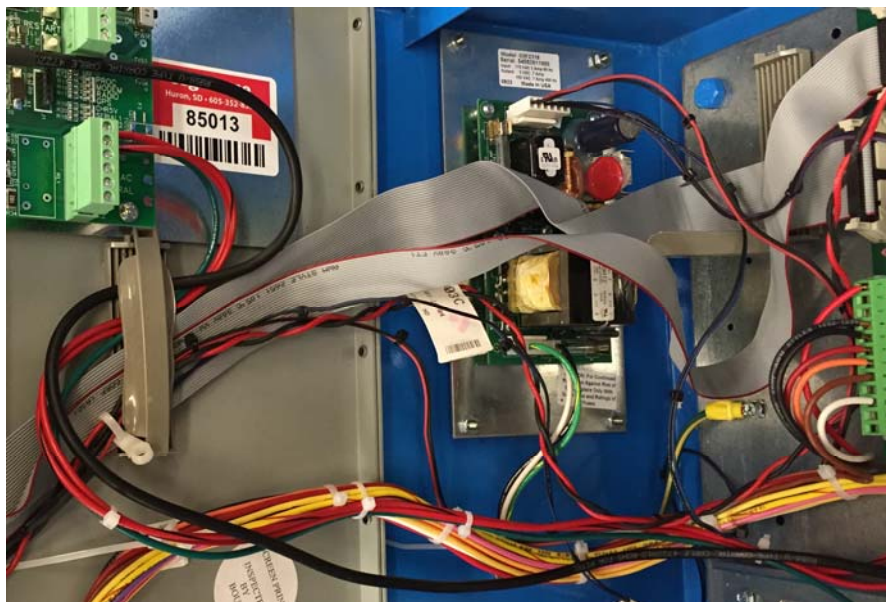


Sursa de alimentare și conexiunile cablurilor CommanderVP

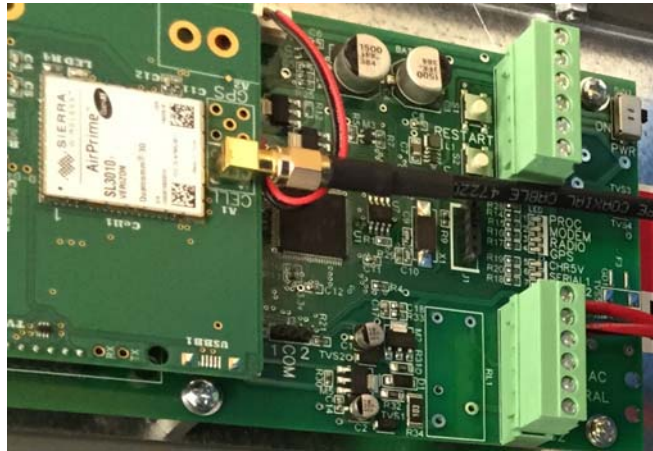
1. Sursa de alimentare a CommanderVP se atașează pe șina DIN a panoului Valley conform imaginii de mai jos.



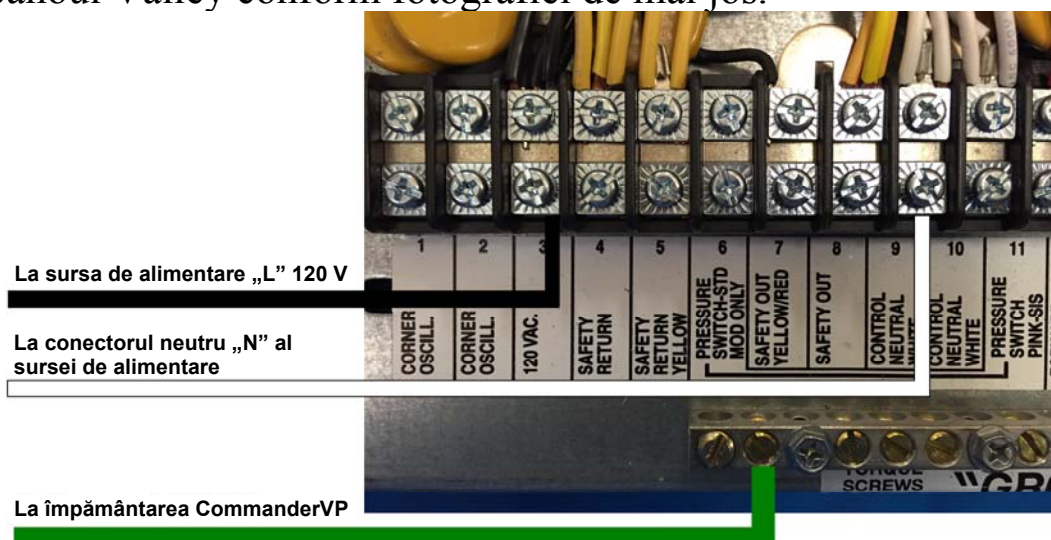
2. Atașați antena celulară cu montare magnetică deasupra panoului Valley și treceți cablul antenei în spatele panoului și prin partea de jos a acestuia, folosind mufa de cablu inclusă.
3. Apoi treceți cablul antenei și cablurile verde, roșu și roșu/negru lângă cablurile/firele existente din ușă și prin suporturile de cabluri existente de pe ușa panoului Valley până la CommanderVP și conectați cablajul la CommanderVP conform fotografiei de mai jos.



4. Ulterior înșurubați capătul cablului antenei pe conectorul antenei modemului celular conform fotografiei de mai jos (conexiune aurie cu filet)



5. Utilizați brățile autoblocante incluse pentru a fixa strâns cablurile pe cablurile Valley existente, în funcție de necesități.
6. Atașați cablul verde de la CommanderVP la regleta de împământare a panoului Valley conform fotografiei de mai jos.
7. Atașați cablul negru de la sursa de alimentare CommanderVP la terminalul 120 V c.a. din panoul Valley conform fotografiei de mai jos.
8. Atașați cablul alb de la sursa de alimentare CommanderVP la terminalul Control Neutral White (alb neutru de comandă) din panoul Valley conform fotografiei de mai jos.



9. După ce toate cablurile sunt atașate și fixate, asigurați-vă că este pornit întrerupătorul de alimentare de pe CommanderVP și apoi închideți ușa panoului Valley și porniți întrerupătorul principal.

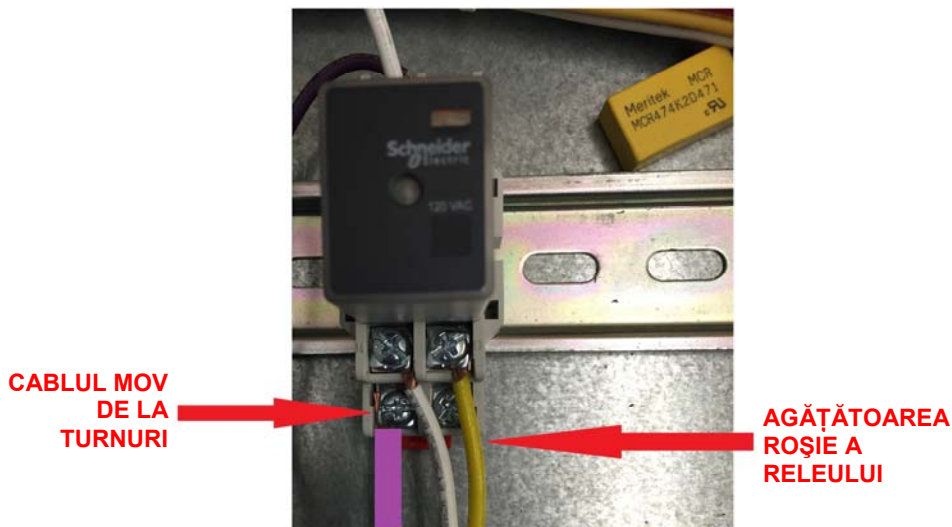
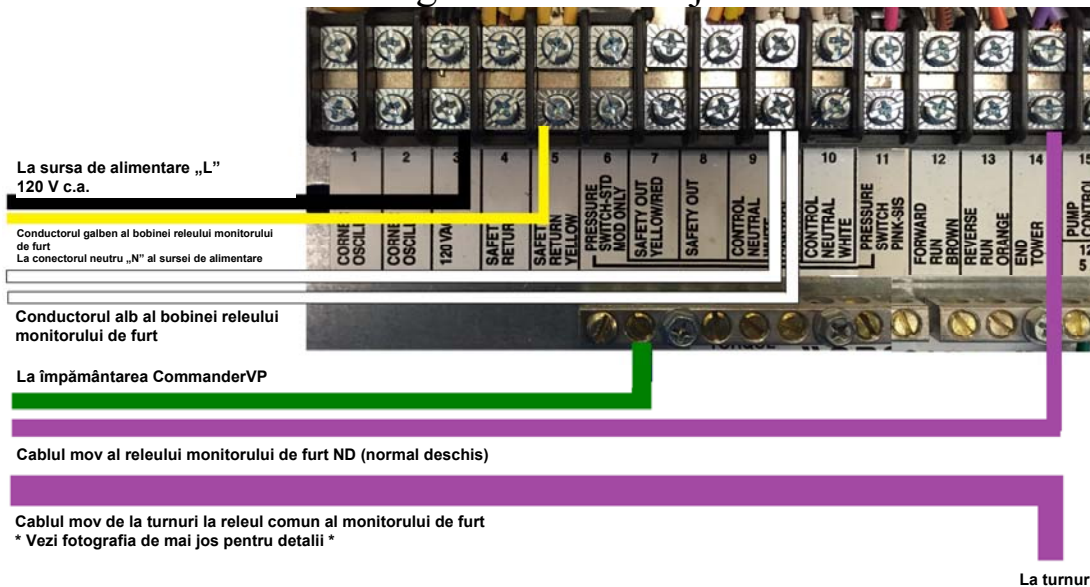
Conexiunile cablurilor suplimentare ale CommanderVP cu setul de monitorizare a furtului de cablu

1. Setul de monitorizare a furtului conține aceeași sursă de alimentare și aceleași cabluri ca în pașii de mai sus, așadar efectuați primii 7 pași de mai sus și apoi treceți la cablarea releului monitorului de furt din pasul nr. 2 de mai jos.
2. Releul monitorului de furt se atașează pe șina DIN a panoului Valley conform imaginii de mai jos.



3. Continuați pe pagina următoare pentru cablarea monitorului de furt.

4. Atașați cablul alb de la releul monitorului de furt la terminalul Control Neutral White (alb neutru de comandă) cu celelalte cabluri albe din panoul Valley conform fotografiei de mai jos.
5. Atașați cablul galben de la releul monitorului de furt la Yellow Safety Return (terminalul galben al circuitului de siguranță de retur) împreună cu celelalte cabluri galbene de la turnuri în panoul Valley conform fotografiei de mai jos.
6. Îndepărtați End Tower Purple (cablul mov al turnului terminal) care vine de la turnuri în regleta de borne a panoului Valley și instalați în locul acestuia cablul mov care vine de la releul monitorului de furt conform fotografiei de mai jos.
7. Atașați End Tower Purple (cablul mov al turnului terminal) care vine de la turnuri în terminalul comun al releului monitorului de furt conform fotografiilor de mai jos.



8. După ce toate cablurile sunt atașate și fixate, asigurați-vă că este pornit întrerupătorul de alimentare de pe CommanderVP și apoi închideți ușa panoului Valley și porniți întrerupătorul principal.

Configurarea panoului Valley

Verificați următoarele elemente din meniul panoului Valley pentru a confirma faptul că următoarele elemente sunt setate corect:

Meniul Constants (Constante):

1. RTU ID (ID RTU) – asigurați-vă că RTU ID (ID RTU) = 0
2. Com Port (Port Com) – asigurați-vă că setările Com Port (Port Com) cu 9 pini sunt următoarele: Protocol = control de la distanță și rata baud = 9600.

Configurația unității CommanderVP

Pentru rezultate optime, conectați-vă la www.wagnet.net și introduceți numele dvs. de utilizator și parola. Faceți clic pe unitate pe care doriți să o configurați și faceți clic pe fila „config” („Configurație”). Asigurați-vă că toate elementele sunt introduse corect și faceți clic pe „Save Settings” („Salvare setări”). Apoi derulați în jos până la capăt și folosiți harta pentru a vă găsi câmpul, faceți clic odată ce ați ajuns deasupra punctului central al sistemului dvs. de irigare și apoi faceți din nou clic pe „Save Settings” („Salvare setări”). Apoi se va afișa corect imaginea câmpului dvs. în vizualizarea principală a unității pe wagnet și pe aplicația mobilă.

LED-urile CommanderVP

LED-UL PROCESORULUI – acest LED luminează intermitent într-un ritm constant pentru a indica faptul că procesorul funcționează normal.

LED-UL MODEMULUI – acest LED luminează intermitent când modemul celular încearcă să se conecteze la un turn celular și luminează continuu când unitatea are o conexiune celulară bună.

LED-UL RADIOULUI – nu se utilizează decât dacă unitatea are un radio instalat – Acest LED luminează intermitent dacă radioul încearcă să se conecteze la altă unitate cu un radio instalat și luminează continuu când unitatea are o conexiune radio bună.

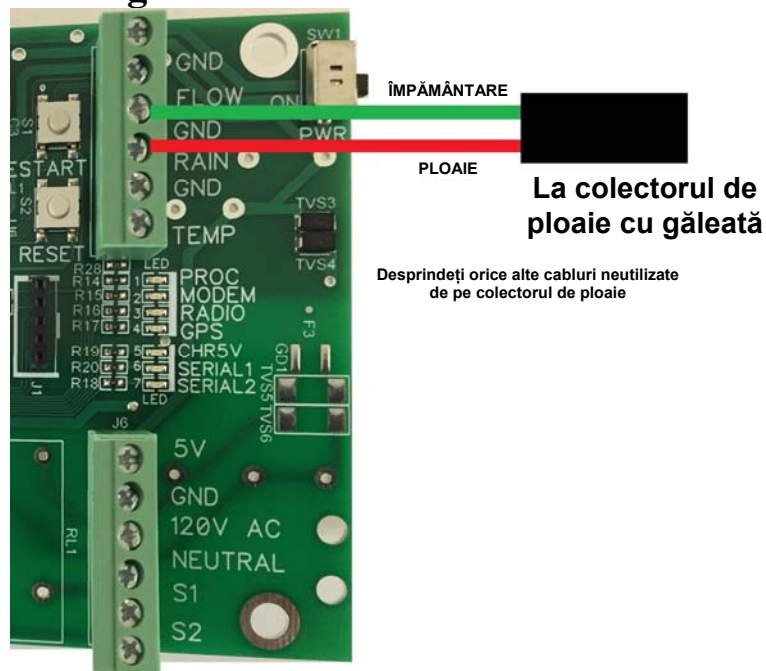
LED-UL GPS – acest LED nu se utilizează momentan.

LED-UL CHR5V – această lampă luminează continuu când întrerupătorul principal al panoului Valley este pornit.

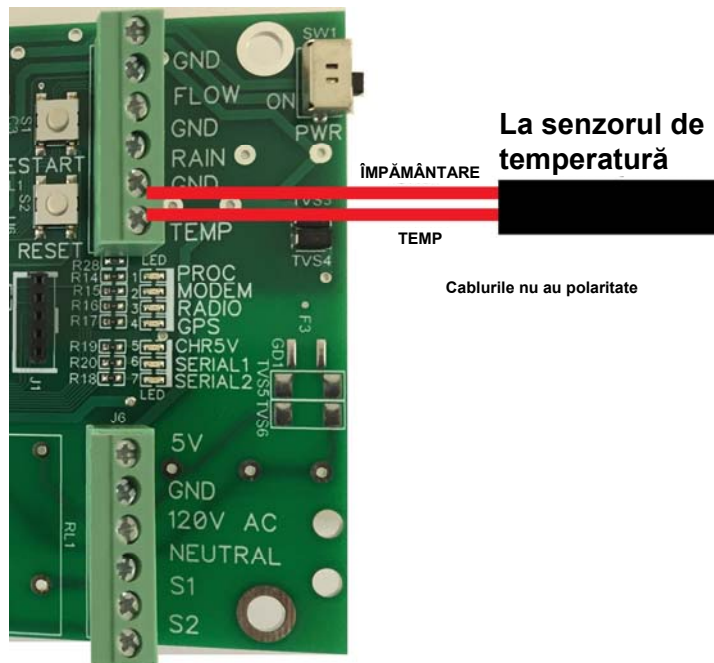
SERIAL 1 – acest LED luminează intermitent când CommanderVP comunică cu succes cu panoul Valley.

Cablarea senzorilor opționali

Colector de ploaie cu găleată



Senzor de temperatură



Cerințe de alimentare pentru unitatea CommanderVP:

5 V c.c.: 1,0 A MAX

0,1 A - 0,5 A în timpul funcționării normale

Informații despre garanție:

Toate serviciile de garanție furnizate de centrul de service AgSense sau de un tehnician autorizat.

Reparațiile în garanție necesită un număr de autorizare a returnării mărfii (RMA); Solicitați distribuitorului să contacteze AgSense pentru a obține acest număr RMA.

Pe perioada de:	AgSense va:
60 de zile	Garanta returnarea banilor dacă nu sunteți satisfăcut de produs.
2 ani	Repara orice unitate care se defectează din cauza defectelor de material sau de manoperă. Manopera AgSense și piesele vor fi oferite gratuit pe perioada garanției. (Aceasta nu include manopera distribuitorului.)

Ce nu este acoperit:

- Deplasările echipei de service la domiciliul dvs. pentru a vă învăța cum să folosiți produsul.
- Instalarea, livrarea sau întreținerea incorectă. Dacă aveți o problemă cu instalarea, contactați distribuitorul dvs. sau instalatorul.
- Defectarea produsului ca urmare a modificării produsului sau din cauza eșuării fără motiv în a oferi întreținerea corectă și necesară.
- Manopera necesară pentru a muta dispozitivul dintr-o locație în alta.
- Instalarea incorectă a bateriei.
- Defectarea din cauza coroziunii sau a daunelor provocate de apă.
 - Unitățile instalate în contact direct cu aspersoarele necesită o cutie a turnului sau o protecție impermeabilă.
- Deteriorarea produsului cauzată de tensiunea incorectă a sursei de alimentare, accident, incendiu, inundație sau Forță Majoră.
- Deteriorarea cauzată după livrare.

Excluderea garanțiilor implicite – singurul dvs. remediu este repararea produsului conform specificațiilor din garanția limitată. Orice garanții implicite de vandabilitate sau adecvare pentru un anumit scop sunt limitate la doi ani sau cea mai scurtă perioadă permisă de lege.

Această garanție este extinsă pentru cumpărătorul original sau orice alt proprietar ulterior pentru produsele achiziționate, pentru utilizarea în S.U.A.

Unele state nu permit excluderea sau limitarea daunelor accidentale sau de consecință. Această garanție vă oferă drepturi legale specifice și, de asemenea, puteți avea celelalte drepturi care variază de la un stat la altul. Pentru a vă cunoaște drepturile legale, consultați biroul de protecție a consumatorului local sau național sau avocatul statului din statul dvs.

DECLINAREA GARANȚIILOR: Utilizarea Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP nu se va considera de către clienți ca o înlocuire a observației personale asupra modului în care funcționează echipamentul de irigare al clientului. AgSense sfătuiește explicit clientul că acest produs este proiectat pentru a spori abilitatea clientului de a controla echipamentul de irigare existent și de a-i oferi acestuia informații suplimentare despre echipamentul de irigare existent. Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP se bazează pe tehnologia GPS, a sateliților și a Internetului, care nu funcționează întotdeauna corect; în consecință, AgSense se declină de orice și toate responsabilitățile pentru fiabilitatea acestei tehnologii. Clientul recunoaște faptul că AgSense nu are abilitatea de a controla fiabilitatea tehnologiei GPS, a sateliților și a Internetului. AgSense se declină explicit de orice și toate responsabilitățile pentru eșecul clientului de a determina personal dacă echipamentul de irigare care aparține clientului funcționează corect sau nu. AgSense, agenții, membrii sau ofițerii săi nu vor fi responsabili pentru pierderea de profituri a clientului, întreruperea activității sau alt tip de daune de consecință, care apar din cauza incapacității echipamentului clientului, GPS, sateliților sau Internetului de a funcționa corect.

RESPONSABILITĂȚILE CLIENTULUI: Clientul este de acord să mențină echipamentul de irigare la care este instalat Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP în stare bună de reparare și întreținere. Clientul recunoaște importanța și este de acord să mențină toate dispozitivele de siguranță care au fost livrate cu echipamentul de irigare al clientului în stare de funcționare. Clientul este de acord să mențină montate opritoare la capătul câmpului și baricade pentru a împiedica deteriorarea echipamentului de irigare în cazul în care Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP se defectează. Clientul este de acord că Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP nu poate înlocui singur monitorizarea personală a funcționării echipamentului de irigare.

REMEDIU: Clientul recunoaște faptul că singura obligație a Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP și remediu exclusiv al clientului în cazul oricărei neconformități a materialului sau de durată, defect sau eroare la serviciul de informare va fi să ia măsuri corective rezonabile după descoperirea problemei.