



LOGIC PLUS 2-WIRE TECHNOLOGY CONTROLLER

- 42 station capability / 128 station capability.
- 8 programs / 16 programs.
- 8 start times per program / 16 start times per program.
- Looping feature on program 6 and remote sensor relay to activate program 6.
- 1 minute to 10 hr 59 minutes run time perstation (all programs except 5 and 6 which are 1 second to 59 minutes 59 seconds)
- Water budget 0-250% (5% increments) increasing run times per station to over 24 hours.
- Semi automatic and programmable manual operations.
- Programmable pause between stations per program 0-59 seconds.
- Programmable rain delay up to 31 days.
- Programmable master valve.
- Fertigation control relays with fertigation programming.
- Date/leap year sensitive scheduling options weekly, 1-28 day interval.
- odd /even calendar day capabilities.
- Programmable test cycle.
- "Bounce back" technology allows programs to immediately continue on schedule after power outage.
- Radio remote ready.
- Program start input.
- Clear function for each independent program or entire controller.
- Displays real time operation.
- Up to 4 valves may operate simultaneously, same or different valve numbers.
- 4 field wire outputs, wire run lengths up to 12,000 feet each in four different directions.
- Field wires may be installed with tee, crosses and star wire configurations.
- Each valve has dedicated unique programmable receiver.
- Receivers can be programmed at controller or by way of portable programming unit, Model #LP-HHRP.
- Compatible with any standard 24 VAC industry solenoid.
- Equipped with modular, replaceable surge protection package.
- Short wire and short valve sensing capabilities.
- Easy wire trouble shooting procedures.
- Locking stainless steel enclosure, wall mount or pedestal options.



RAINPRO
Intelligent Irrigation Solutions™

LP-128

LP-RP

DBC-BR

LP-HHRP

LOGIC PLUS 2-WIRE TECHNOLOGY CONTROLLER

SPANISH

- Capacidad para 42 estaciones / Capacidad para 128 estaciones.
- 8 programas /16 programas.
- 8 horas de inicio de riego por programa /16 horas de inicio de riego por programa.
- Opción de ciclo cerrado en el programa 6. Este programa también puede ser iniciado gracias a un sensor remoto.
- Tiempos de riego desde 1 minuto hasta 10 horas y 59 minutos por estación (en todos los programas excepto en los programas 5 y 6 que es de 1 segundo hasta 10 minutos 59 segundos por estación)
- Porcentaje de agua entre 0 y 250% (incrementos de 5%) lo que incrementa el tiempo de riego por estación en casi 24 horas.
- Posibilidad de programar operaciones semiautomáticas y manuales.
- Pausa programable entre estaciones por programa de 0 a 59 segundos.
- Programación de demora por lluvia hasta 31 días.
- Válvula maestra programable.
- Puerto de conexiones y programa de fertirrigación.
- Sensible a cambios de fecha y año.
- Calendario entre 1 y 28 días, con opción para días pares e impares.
- Ciclo de prueba programable.
- Dispositivo de recuperación de programas, tecnología que permite la continuación de los programas después de un fallo de corriente.
- Control remoto disponible.
- Selección de programas activos.
- Función de borrado para un programa o para toda la memoria.
- Muestra operaciones en tiempo real.
- Puede operar simultáneamente hasta 4 electroválvulas, con número de decodificador igual o distinto.
- 4 ramales incrementan la longitud de cable en hasta 3600 m en 4 direcciones.
- Los ramales pueden ser instalados con configuraciones en te, cruz o estrella.
- Cada electroválvula tiene asignado su decodificador programable individual.
- Los decodificadores pueden ser programados en el programador o sobre terreno mediante un programador de códigos portátil modelo LP-HHRP.
- Compatible con cualquier solenoide estándar de 24 VAC del mercado.
- Equipado con un modulo de protección contra sobrecargas reemplazable.
- Capaz de detectar cortes en cables y en electroválvulas.
- Encontrar los problemas de los cables es muy fácil.
- Caja con cerrojo de acero inoxidable para instalarla en pared o en pedestal.

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247

TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

December 2013



LP-128

LP-RP

DBC-BR

LP-HHRP

LOGIC PLUS 2-WIRE TECHNOLOGY CONTROLLER

FRENCH

- Capacité jusqu'à 42 stations/Capacité jusqu'à 128 stations.
- 8 programmes/16 programmes.
- 8 démarrages par programme/16 démarrages par programme.
- Cycle fermé en option au programme 6. Ce programme peut être activé grâce à un senseur à distance.
- Durée d'arrosage de 1 minute à 10 heures 59 minutes par station (dans tous les programmes, sauf au programme 5 et 6 qui est de 1 seconde à 10 minutes 59 secondes par station)
- Modulation d'apport d'eau de 0 à 250% (par tranche de 5%) ce qui augmente la durée d'arrosage par station de 24 heures environ.
- Possibilité d'avoir des programmes semi automatiques et manuels.
- Temporisation entre stations de 0 à 59 secondes par programme.
- Programme de mise en attente en cas de pluie jusqu'à 31 jours.
- Programme vanne maîtresse.
- Dispositif de contrôle de fertirrigation qui active le programme.
- Sensible aux changements de dates et années.
- Calendrier de 1 à 28 jours, jours pairs et impairs en option.
- Programme de cycle d'essai.
- Circuit de sauvegarde de programmes, technologie qui permet de continuer la programmation après une coupure de courant.
- Contrôle à distance disponible.
- Sélection de programmes actifs.
- Possibilité d'effacer un programme ou toute la mémoire.
- Poursuite des opérations en temps réel.
- Fonctionnement simultané de 4 vannes électriques, avec le même ou différent numéro de décodeur.
- 4 tronçons augmentent la longueur du câble jusqu'à 3600 m sur 4 directions.
- Les tronçons permettent des configurations en té, en croix ou en étoile.
- Chaque vanne électrique correspond à un décodeur programmable individuel.
- Possibilité de programmer les décodeurs sur le programmeur ou sur le terrain par un programmeur de codes portable modèle LP-HHRP.
- Compatible avec tous les solénoïdes standard 24 VAC du marché.
- Équipé d'un module de protection remplaçable contre les surcharges.
- Capable de détecter les coupures du câblage et des vannes électriques.
- Permet de trouver les problèmes de câblage très facilement.
- Boîtier verrouillable en acier inoxydable pour installation au mur ou sur un piedestal.

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247
TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

December 2013



RAINPRO
Intelligent Irrigation Solutions™

LP-128

LP-RP

DBC-BR

LP-HHRP

LOGIC PLUS 2-WIRE TECHNOLOGY CONTROLLER

ITALIAN

- Centraline Logic Plus 42 e Logic Plus 128 con tecnologia 2 fili.
- Capacità fino a 42 settori /Capacità fino a 128 settori.
- 8 programmi / 16 programmi.
- 8 partenze per programma /16 partenze per programma.
- Opzione ciclo chiuso per il programma 6. Questo programma può essere attivato tramite un sensore a distanza.
- Tempi di irrigazione da 1 minuto a 10 ore e 59 minuti per ogni settore e ogni programma, tranne i programmi 5 e 6 che permettono di lavorare in minuti e secondida 1 secondo a 10 minuti e 59 secondi per settore.
- Budget acqua regolabile da 0 a 250% con incrementi del 5%; permette di ottenere tempi di irrigazione per ogni settore superiori a 24 ore.
- Possibilità di utilizzare programmi semi automatici e manuali.
- Pausa fra i settori programmabile da 0 a 59 secondi indipendente per ogni programma.
- Rain delay (pausa per pioggia) programmabile fino a 31 giorni.
- Master Valve (comando pompa) programmabile.
- Comando fertirrigazione controllato da apposito programma.
- Controllo anni bisestili automatico.
- Calendario di irrigazione programmabile da 1 a 28 giorni o con opzione pari e dispari.
- Test ciclo programmabile.
- La tecnologia "Bounce Back" permette di salvare i programmi anche in caso di interruzione dell'alimentazione.
- Controllo a distanza opzionale.
- Selezione di programmi attivi.
- Possibilità di cancellare un solo programma o tutta la memoria.
- Controllo delle operazioni in tempo reale attraverso il display.
- Funzionamento simultaneo di 4 elettrovalvole, con lo stesso o differente numero di decodificatore.
- 4 uscite per realizzare linee con lunghezza massima di 3600 mt in 4 direzioni diverse.
- Le linee permettono derivazioni a T, a croce o a stella.
- Ogni valvola è dotata di un decodificatore programmabile individuale.
- I decodificatori possono essere programmati attraverso la centralina o sul terreno mediante il programmatore portatile LP-HHRP.
- Compatibile con tutti i solenoidi standard 24 VAC del mercato.
- Dotata di un un modulo di protezione contro i sovraccarichi sostituibile.
- Capace di segnalare i guasti e corti circuiti del cablaggio e delle valvole.
- Facile procedura per la ricerca guastidel cablaggio.
- Cassa in acciaio inossidabile dotata di serratura per installazione a muro o su piedistallo.

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247

TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

December 2013

SPECIFICATIONS

LOGIC PLUS 2-WIRE TECHNOLOGY CONTROLLER



- Primary power input shall be 120 VAC 60 Hz or 240 VAC 50 Hz. Specify primary power when ordering LogicPLUS Controller. Secondary power output shall be 24 VAC. Non-volatile memory. Internal battery provides backup for time and date.
- When controller is not operating no power shall be delivered to field receivers. A 15 second "power up" delay shall occur when the controller initiates any activity to supply power to field receivers.
- Use only LogicPLUS Receivers (Gray color). Part number LP-RP.
- Maximum total wire length from controller to any Receiver at end of the wire length is 12,000 feet. Maximum pressure of 100 PSI at solenoid valve. For higher operating pressure consult factory.
- Minimum wire size is 14 gauge Irrigation solid core copper direct burial wire. It is recommended to use two colors for field wire from the controller to valves. It is recommended to change colors at each tee, cross or wagon wheel connection. This will help with any possible future trouble shooting.
- Wire layout allows for Tees, Crosses and Wagon wheel layouts. Do not loop any wire layouts. Install all wire splices in valve boxes.
- Use only HIT/LogicPLUS DBC-BR splice kits, supplied with Receiver, to make all field wire connections from 2 wire path to Red wires on Receiver.
- Use only HIT/LogicPLUS DBC-BR or HIT/LogicPLUS DBC-Y splice kits to make receiver to solenoid connections. (use Black wires on receiver).
- Use only standard 24 VAC solenoid, do not use low power or diode bridge solenoids.
- In multiple controller installations, each controller shall have its' own dedicated ground rod (customer to supply) and grounding system. Do not connect multiple controller installations together in any way or share ground system.
- For lightning protection, install HIT/LogicPLUS Field Surge Protection, part number L-SPD-F, every 300-500 feet along two wire path, and attach to ground rod (customer supplied). Install Field Surge Protectors in valve box.
- Install LogicPLUS controllers at least 15 feet from all power source or high voltage power meters, magnetic starters, pumps, variable speed controllers, etc., to eliminate any possible EMI. This is a computer.
- Program all LogicPLUS Receivers at the controller or use LogicPLUS hand-held programmer (part number LP-HHRP) before installing Receivers at each valve location.
- Maximum number of receivers per controller shall be 80 for LogicPLUS 42, and 128 for LogicPLUS 128.
- A maximum of four (4) Receivers of the same or different number may be operated at one time.
- Each controller shall have available four (4) field wire outputs. This allows for up to a maximum of four (4) field wire runs of 12,000 feet each in four directions from the controller.
- Each controller shall have the capacity to be remote ready. Contact the factory for this option.
- Each controller is pre-wired for a Pump Start/Master Valve Relay and a Fertigation relay. Use 24 VAC slave relay (maximum power 350 Ma in rush, 250 Ma holding) or HIT PS 200 or PS 500 pump start relays to activate pump starter and Fertigation pumps.
- Each controller is pre-wired for a "Rain Off" function, designed for interfacing with a "Rain Sensor" (Normally closed).
- LogicPLUS controllers have a modular surge protection board to protect the main controller board. In case of lightning strike or power surge this board is sacrificial.
- LogicPLUS controllers are equipped with "short" sensing capability. Contact factory or consult Instruction/Installation manuals for directions of using "short" sensing capabilities.
- LogicPLUS two-wire systems are compatible with certain wire tracing equipment. Consult Factory.
- Stainless Steel Wall mount box measures 13.56" H, 10.25" W, 5" D.

Specifications may change due to engineering changes.

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247
TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

December 2013

SPECIFICATIONS

LOGIC PLUS 2-WIRE TECHNOLOGY CONTROLLER



SPANISH

- La alimentación primaria de entrada deberá ser de 120 VCA 60 Hz o 240 VCA 50 Hz. Especifique la alimentación primaria cuando encargue el Controlador LogicPLUS. La salida de alimentación secundaria deberá ser de 24 VCA. Memoria no volátil. Las baterías internas proveen respaldo para la hora y la fecha.
- Cuando el controlador no esté operando, no entregará energía a los receptores de campo. Habrá un retardo de 15 segundos en la puesta en marcha cuando el control inicie cualquier actividad para proveer de energía a los receptores de campo.
- Use solamente receptores LogicPLUS (color gris). Número de parte LP-RP.
- La longitud máxima de cable total desde el controlador hasta cualquiera de los receptores en el extremo de la longitud de cable es de 12,000 pies. La máxima presión en la válvula solenoide es de 100 PSI. Para mayor presión operativa, consulte a la fábrica.
- El tamaño mínimo de cable es de calibre 14 de cable subterráneo de entierro directo con núcleo de cobre sólido para irrigación. Se recomienda usar dos colores para el cable de campo proveniente del controlador hacia las válvulas. Se recomienda cambiar los colores en cada "T", cruce o conexión tipo rueda de carreta (radial). Esto le ayudará en futuros rastreos de problemas.
- La distribución física de cables permite configuraciones "T", cruces y ruedas de carreta (radiales). No forme lazos en ninguna disposición de cables. Instale todos los empalmes de cable en las cajas de las válvulas.
- Use solamente los conjuntos para empalmes HIT/LogicPLUS DBC-BR, provistos con el receptor para hacer todas las conexiones de cable desde el recorrido de dos cables a los cables rojos del receptor.
- Use solamente los conjuntos para empalmes HIT/LogicPLUS DBC-BR o HIT/LogicPLUS DBC-Y para hacer las conexiones entre el receptor y la válvula solenoide. (Use cables negros en el receptor).
- Use solamente solenoides estándar de 24 VCA, no use solenoides de baja potencia o de tipo puente de diodos.
- En instalaciones con múltiples controladores, cada controlador tendrá su propia jabalina de puesta a tierra dedicada (provista por el cliente) y su sistema de puesta a tierra. No conecte instalaciones de múltiples controladores juntas de ninguna forma ni comparta el sistema de puesta a tierra.
- La caja de montaje en pared, de acero inoxidable, mide 13.56" de alto, 10.25" ancho, 5" profundidad.
- Para protección contra rayos, instale una protección universal HIT/LogicPLUS Field Surge Protection, número de parte L-SPD-F, cada 300-500 pies junto a lo largo del recorrido de los dos cables y conéctela a la jabalina de tierra (provista por el cliente). Instale protectores contra picos de tensión en campo en la caja de las válvulas.
- Instale los controladores LogicPLUS al menos a 15 pies de toda fuente o medidores de alimentación de alto voltaje, arrancadores magnéticos, bombas, controladores de velocidad variable, etc., para eliminar toda interferencia electromagnética posible. Es una computadora.
- Programe todos los receptores LogicPLUS desde el controlador o use un programador LogicPLUS de mano (número de parte LP-HHRP) antes de instalar receptores en cada ubicación de las válvulas.
- Máximo número de receptores por controlador será de 80 para el LogicPLUS 42, y de 128 para el LogicPLUS 128.
- Es posible operar un máximo de cuatro (4) receptores del mismo o de distinto número a la vez.
- Cada controlador tendrá disponible cuatro (4) salidas para cables de campo. Esto permite hasta un máximo de (4) recorridos de cables de campo de 12,000 pies cada uno en cuatro direcciones, partiendo del controlador.
- Cada controlador tendrá la capacidad de estar listo para control remoto. Póngase en contacto con la fábrica para esta opción.
- Cada controlador está precableado para un relé de arranque de bomba/ válvula maestra y un relé para Fertigation. Use un relé esclavo de 24 VCA (máxima alimentación 350 mA in demanda por cambio de estado, 250 mA en retención) o los relé de arranque de bomba HIT PS 200 o PS 500 para activar el arrancador de bomba y las bombas Fertigation.
- Cada controlador es precableado para una función "Rain Off" o apagado si llueve, diseñada para funcionar como interfaz con un "Rain Sensor" o sensor de lluvia (Normalmente cerrado).
- Los controladores LogicPLUS tienen una placa modular de protección contra picos eléctricos para proteger la tarjeta controladora principal. En caso de ser alcanzados por un rayo o pico de tensión, esta placa es sacrificada.
- Los controladores LogicPLUS están equipados con capacidad de sensado de cortocircuitos. Póngase en contacto con la fábrica o consulte los manuales de instrucciones / instalación para obtener instrucciones sobre el uso de las capacidades de sensado de cortocircuitos.
- Los sistemas de dos cables LogicPLUS son compatibles con ciertos equipos para rastreo de cables. Consulte a la fábrica.

Specifications may change due to engineering changes.

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247

TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

December 2013

SPECIFICATIONS

LOGIC PLUS 2-WIRE TECHNOLOGY CONTROLLER



FRENCH

- L'entrée de courant primaire doit être de 120 VAC 60 Hz ou 240 VAC 50 Hz. Spécifier l'alimentation primaire lors de la commande du module de commande LogicPLUS. La sortie de courant secondaire est de 24 VAC. Mémoire non volatile. Pile de secours interne pour la date et l'heure.
- Lorsque la commande n'est pas en marche, aucun courant ne doit être fourni aux récepteurs sur le terrain. Un délai de « mise sous tension » de 15 secondes doit se produire lorsque la commande débute une quelconque activité d'alimentation des récepteurs sur le terrain.
- Utiliser exclusivement des récepteurs LogicPLUS (gris). Numéro de référence LP-RP.
- La longueur de câble totale maximale du contrôleur à un quelconque récepteur en bout de câble est 3 600 mètres. Pression maximale de 100 PSI au niveau de l'électrovanne. Pour toute pression d'exploitation supérieure, consulter l'usine.
- Câble en cuivre à âme pleine pour irrigation à enfouir, de calibre / section minimum 14 AWG / 2 mm². Il est conseillé d'utiliser deux couleurs pour les câbles sur le terrain entre la commande et les vannes. Il est conseillé de changer de couleur à chaque raccordement en T, en croix ou en étoile. Ceci facilite les dépannages ultérieurs éventuels.
- Possibilités de câblage en T, en croix et en étoile. Ne jamais câbler en boucle fermée. Effectuer tous les raccordements de câble dans les coffrets de vanne.
- Utiliser exclusivement des nécessaires de raccordement HIT/LogicPLUS DBC-BR, fournis avec le récepteur, pour tous les raccordements sur le terrain entre les longueurs de câble à 2 fils et les fils rouges sur le récepteur.
- Utiliser exclusivement des nécessaires de raccordement HIT/LogicPLUS DBC-BR ou HIT/LogicPLUS DBC-Y pour les raccordements entre récepteurs et actionneurs (utiliser les fils noirs sur le récepteur).
- Dans les installations à commandes multiples, chaque module de commande doit comporter son propre piquet de mise à la terre (fourni par le client) et circuit de terre. Ne pas connecter plusieurs commandes entre elles d'une quelconque façon, ni partager leur circuit de terre.
- Pour la protection contre la foudre, poser un limiteur de surtension de terrain HIT/LogicPLUS, réf. L-SPD-F, tous les 100 à 150 m le long des longueurs à deux fils et raccorder au piquet de terre (fourni par le client). Poser les limiteurs de surtension dans les coffrets de vanne.
- Poser les commandes LogicPLUS à 5 mètres au minimum de toutes les sources électriques ou puissance-mètres haute tension, démarreurs magnétiques, pompes, régulateurs de vitesse, etc., afin d'éliminer tout brouillage électromagnétique éventuel. Ceci est un ordinateur.
- Programmer tous les récepteurs LogicPLUS depuis le module de commande ou utiliser le programmateur portable LogicPLUS (réf. LP-HHRP) avant de poser les récepteurs au niveau des vannes.
- Le nombre maximum de récepteurs par module de commande est de 80 pour le LogicPLUS 42 et de 128 pour le LogicPLUS 128.
- Il est possible de commander simultanément un maximum de quatre (4) récepteurs de numéros identiques ou différents.
- Chaque commande doit avoir 4 (quatre) sorties de câbles de terrain disponibles. Ceci permet la pose d'un maximum de 4 (quatre) longueurs de câble de terrain de 3600 m chacune dans quatre directions depuis la commande.
- Chaque commande doit avoir la capacité d'être télécommandable. Contacter l'usine concernant cette option.
- Chaque commande est précâblée pour accepter un relais de démarrage de pompe/vanne principale et un relais de fertigation. Utiliser un relais asservi de 24 VAC (courant maximum de 350 mA en régime transitoire, 250 mA en permanent) ou des relais de démarrage de pompe HIT PS 200 ou PS 500 pour activer le démarreur de pompe et les pompes de fertigation.
- Chaque module de commande comporte une fonction d'« Arrêt pluie » intégrée, conçue pour être associée à un pluviomètre (contact repos).

Specifications may change due to engineering changes.

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247
TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

December 2013

SPECIFICATIONS



LOGIC PLUS 2-WIRE TECHNOLOGY CONTROLLER

ITALIAN

- L'ingresso della potenza principale sarà di 120 V CA 60 Hz oppure 240 V CA 50 Hz. Specificare la potenza principale in sede di ordinazione dell'unità di controllo LogicPLUS. L'uscita della potenza secondaria sarà 24 V CA. Memoria non volatile. La pila interna offre alimentazione di scorta per la data e l'ora.
- Quando l'unità di controllo non è in funzionamento, i ricevitori non riceveranno potenza. Un ritardo di 15 secondi "all'accensione" si verificherà quando l'unità di controllo inizia l'attività per fornire potenza ai ricevitori.
- Usare solo ricevitori LogicPLUS (colore grigio). Codice prodotto LP-RP.
- Lunghezza totale massima dall'unità di controllo ai ricevitori alla fine della lunghezza del filo è 3657 metri. Pressione massima di 100 PSI (7,032 kg/cm. quad.) alla valvola solenoide. Per pressioni operative più alte, consultare il produttore.
- Dimensione minima del filo è 14 gauge. Filo per irrigazione con anima di rame, direttamente interrato. Si raccomanda di usare due colori per il filo a destinazione dall'unità di controllo alle valvole. Si raccomanda di cambiare i colori ad ogni collegamento a T, a croce o a ruota. La risoluzione di eventuali problemi futuri sarà facilitata.
- La disposizione del filo permette disposizioni a T, a croce e a ruota. Non allacciare le disposizioni dei fili. Installare tutte le giunzioni dei fili nelle scatole delle valvole.
- Per effettuare tutti i collegamenti elettrici sul campo dal percorso a due fili ai fili rossi sul ricevitore, usare solamente kit di giunzione HIT/LogicPLUS DBC-BR, forniti con il ricevitore.
- Per fare i collegamenti ricevitore-solenoidi, usare solamente kit di giunzione HIT/LogicPLUS DBC-BR o HIT/LogicPLUS BDC-Y. (usare fili neri sul ricevitore).
- Usare solamente solenoidi standard da 24 V CA; non usare solenoidi a bassa potenza o a ponticelli di diodi.
- In installazioni di più unità di controllo, ogni unità di controllo avrà un suo proprio picchetto di terra (fornito dal cliente) e un suo proprio sistema di messa a terra. Non collegare in alcun modo insieme più installazioni di unità di controllo, né usare o condividere un solo sistema di messa a terra.
- Per la protezione da fulmini, installare la protezione da sovracorrente HIT/LogicPLUS Field Surge Protection, codice prodotto L-SPD-F, ogni 90-150 metri lungo il percorso a due fili, e attaccare al picchetto di terra (fornito dal cliente). Installare i protettori da sovracorrente nella scatola della valvola.
- Per eliminare ogni possibile interferenza elettromagnetica, installare le unità di controllo LogicPLUS ad una distanza di almeno 5 metri da ogni alimentatore o misuratore di potenza ad alta tensione, avviatori magnetici, pompe, unità di controllo a velocità variabile, ecc. Questo è un computer.
- Programmare tutti i ricevitori LogicPLUS all'unità di controllo, oppure usare il programmatore portatile LogicPLUS (codice prodotto LP-HHRP) prima di installare i ricevitori presso ogni valvola.
- Il numero massimo di ricevitori per l'unità di controllo LogicPLUS 42 è 80, mentre per l'unità di controllo LogicPLUS 128 è 128.
- In uno stesso momento, possono essere in funzione un massimo di quattro (4) ricevitori dello stesso numero o di numero diverso.
- Ogni unità di controllo avrà disponibile quattro (4) uscite fili di campo. Ciò consente fino ad un massimo di quattro (4) percorsi di fili di campo di 3657 metri ciascuno, in quattro direzioni dall'unità di controllo.
- Ogni unità di controllo può essere azionata a distanza. Per quest'opzione, rivolgersi al produttore.
- Ogni unità di controllo è già cablata per un relè valvola principale/avvio pompa e per un relè di irrigazione. Usare un relè secondario da 24 V CA (potenza massima 350 Ma in attività, 250 Ma in attesa), o relè di avvio della pompa HIT PS 200 o PS 500, per azionare l'avviatore della pompa e le pompe di irrigazione.
- Ogni unità di controllo è già cablata per la funzione "Rain Off" (sospensione irrigazione in caso di pioggia), per il collegamento con un sensore della pioggia (normalmente chiuso).
- Le unità di controllo LogicPLUS hanno una scheda modulare di protezione da sovracorrenti che protegge la scheda principale dell'unità di controllo. In caso di fulmine o sovracorrente questa scheda è sacrificale.
- Le unità di controllo LogicPLUS sono capaci di rilevare un cortocircuito. Per istruzioni sull'uso delle capacità di rilevazione dei cortocircuiti, rivolgersi al produttore o controllare i manuali per l'installazione e d'uso.
- Sistemi a due fili LogicPLUS sono compatibili con alcune attrezzature di tracciamento dei fili. Rivolgersi al produttore.
- La scatola di montaggio a parete in acciaio inossidabile misura 34,44 cm A, 26 cm L, 12,7 cm P.

Specifications may change due to engineering changes.

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247

TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

December 2013