SLS - Aggiornamento alla versione 3.2.1

Prerequisiti

- Possono essere aggiornati alla versione 3.2.1 tutti gli SLS Enhanced con versione di firmware 3.1.x.

Download dei files dal sito Datasensing

- Scaricare il nuovo firmware al link seguente:
  https://www.datasensing.com/Media/Software/Upgrade_to_3.2.1-RTM.zip

  Decomprimere il file .zip sul Desktop del PC, il file decompresso si chiamerà "sls_STM32F373VC-3.2.1.646_all_components.package"

Aggiornamento

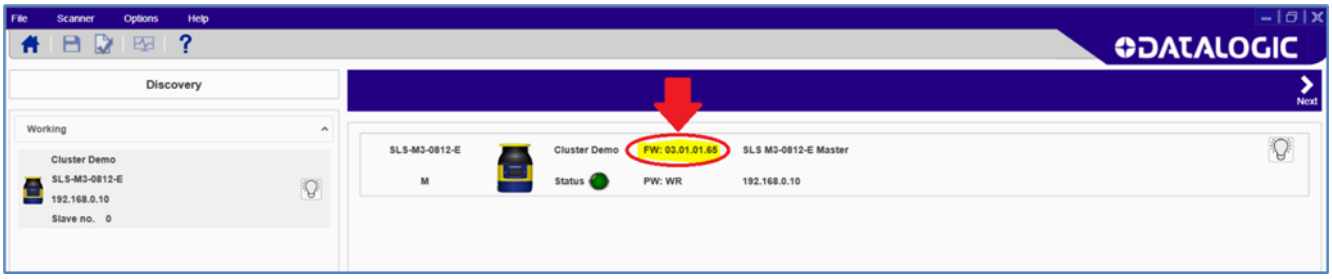
Scegliere, tra quelle elencate di seguito, la procedura che corrisponde alla condizione del proprio impianto, poi seguire passo passo le istruzioni per l'aggiornamento:

1. Aggiornamento unità singola (Master o Stand Alone)

a. Accendere lo scanner e collegarlo al PC (si raccomanda di effettuare un collegamento punto-punto tra PC e dispositivo, evitando hub o switch)

b. Aprire la GUI DL Sentinel 3.2.0, oppure la GUI DL Sentinel 5.0.0, cliccare "Scanner" sulla barra del menu e quindi cliccare su "Individua"; selezionare il dispositivo da aggiornare nella colonna di sinistra dello schermo

c. Verificare la versione di firmware attuale del dispositivo nell'area evidenziata nell'immagine seguente:



d. Se il firmware è 02.xx.xx.xx o 01.xx.xx.xx lo scanner non può essere aggiornato!

e. Se il firmware è **03.01.xx.xx** oppure **03.02.00.xx** è possibile procedere con l'aggiornamento

f. Nella GUI DL Sentinel, cliccare "Scanner" nella barra dei menu e selezionare l'opzione "Aggiorna firmware"

g. Inserire la password del dispositivo (la password di default è "admin", se non è stata modificata) per accedere alla funzione di aggiornamento del firmware.

h. Selezionare sul desktop del PC il file "**sls_STM32F373VC-3.2.1.646_all_components.package**" e cliccare su "Carica" e poi su "Accetta";

2. Sostituzione unità Master in un sistema Master + Slave(s)

- **a.** Assicurarsi di aver salvato sul PC il file di configurazione di SLS prima di smontare il vecchio Master.
- **b.** Collegare il nuovo Master con FW 3.2.1 al posto del vecchio. Accendere gli scanner e collegare il Master al PC (si raccomanda di effettuare un collegamento punto-punto tra PC e dispositivo, evitando hub o switch)
- **c.** Il display del nuovo Master visualizzerà “WAITING CONF”. Premere brevemente uno dei 2 tasti freccia accanto al display e verificare che venga visualizzato “ALIGN SW REQ” (è richiesto l’allineamento del firmware). Questa condizione verrà visualizzata anche nella finestra “Diagnostica” della GUI.
- **d.** Aprire la GUI DL Sentinel 3.2.0, oppure la GUI DL Sentinel 5.0.0, cliccare “Scanner” sulla barra del menu e quindi cliccare su “Individua”; selezionare il nuovo Master nella colonna di sinistra dello schermo e accertarsi che nella parte centrale dello schermo vengano visualizzati il Master e tutti gli Slave collegati.
- **e.** Nella GUI DL Sentinel, cliccare “Scanner” nella barra dei menu e selezionare l’opzione “Aggiorna firmware”
- **f.** Inserire la password del dispositivo (la password di default è “admin”, se non è stata modificata) per accedere alla funzione di aggiornamento del firmware.
- **g.** Selezionare sul desktop del PC il file “**sls_STM32F373VC-3.2.1.646_all_components.package**” e cliccare su “Carica” e poi su “Accetta”
- **h.** Questa azione aggiorna alla versione 3.2.1 anche tutti gli Slave connessi al Master appena sostituito
- **i.** Tornare alla schermata di Home della GUI, selezionare “Apri una configurazione del sistema di sicurezza dal PC”, aprire il file di configurazione salvato al punto **a.** e scaricarlo sul sistema Master + Slave(s)

3. Sostituzione unità Master in un sistema Master + Slave(s), mantenendo il vecchio Memory Group collegato alla macchina

- **a.** Togliere alimentazione, rimuovere il Memory Group dal vecchio Master e collegarlo sul nuovo Master (al quale è stato preventivamente rimosso il Memory Group originale), dopodiché accendere gli scanner e collegare il Master al PC (si raccomanda di effettuare un collegamento punto-punto tra PC e dispositivo, evitando hub o switch)
- **b.** Il display del nuovo Master visualizzerà “WAITING CONF”. Premere brevemente uno dei 2 tasti freccia accanto al display e verificare che venga visualizzato “ALIGN SW REQ” (è richiesto l’allineamento del firmware). Questa condizione può essere vista direttamente utilizzando la GUI.
- **c.** Aprire la GUI DL Sentinel 3.2.0, oppure la GUI DL Sentinel 5.0.0, cliccare “Scanner” sulla barra del menu e quindi cliccare su “Individua”; selezionare il nuovo Master nella colonna di sinistra dello schermo e accertarsi che nella parte centrale dello schermo vengano visualizzati il Master e tutti gli Slave collegati.
- **d.** Nella GUI DL Sentinel, cliccare “Scanner” nella barra dei menu e selezionare l’opzione “Aggiorna firmware”
- **e.** Inserire la password del dispositivo (la password di default è “admin”, se non è stata modificata) per accedere alla funzione di aggiornamento del firmware.

f. Selezionare sul desktop del PC il file "**sls_STM32F373VC-3.2.1.646_all_components.package**" e cliccare su "Carica" e poi su "Accetta"
g. Questa azione aggiorna alla versione 3.2.1 tutti gli Slave connessi al Master appena sostituito
h. Al termine dell'aggiornamento, il Master visualizza "Waiting Conf". Spegnere e riaccendere il sistema, alla riaccensione il Master visualizza "DEVICE EMPTY".
i. Premere il pulsante quadrato sul Master, selezionare "Restore cfg" e poi "Confirm": il display visualizza "RES IN PROGRESS". Il Restore richiede circa 2 minuti, al termine il display visualizza "PRESS □ -> TEST" e "PRESS ↓ -> EXIT": premere il pulsante quadrato e verificare che il dispositivo visualizzi GO, STOP e WARNING (con sfondo bianco) in accordo con le aree precedentemente impostate. Se tutto funziona correttamente, premere uno dei pulsanti freccia e selezionare "Validate Conf". Il display visualizza "RES VALIDATION" e poi il dispositivo riprende a funzionare correttamente.

4. Sostituzione unità Slave in un sistema Master + Slave(s)

a. Scollegare le unità Slave dal Master e procedere con l'aggiornamento del solo Master seguendo le istruzioni del capitolo "*1. Aggiornamento unità singola (Master o Stand Alone)*"
b. Smontare l'unità Slave danneggiata e sostituirla con la nuova unità Slave.
c. Ricollegare gli Slave al Master e accendere gli scanner, i display degli scanner visualizzeranno "ALIGN SW REQ" (è richiesto l'allineamento del firmware).
d. Aprire la GUI DL Sentinel 3.2.0, oppure la GUI DL Sentinel 5.0.0, cliccare "Scanner" sulla barra del menu e quindi cliccare su "Individua"; selezionare il Master nella colonna di sinistra dello schermo e accertarsi che nella parte centrale dello schermo vengano visualizzati il Master e tutti gli Slave collegati.
e. Nella GUI DL Sentinel, cliccare "Scanner" nella barra dei menu e selezionare l'opzione "Aggiorna firmware"
f. Inserire la password del dispositivo (la password di default è "admin", se non è stata modificata) per accedere alla funzione di aggiornamento del firmware.
g. Selezionare sul desktop del PC il file "**sls_STM32F373VC-3.2.1.646_all_components.package**" e cliccare su "Carica" e poi su "Accetta"
h. Questa azione aggiorna tutti gli scanner alla stessa versione 3.2.1 già presente sia sul Master che sul nuovo Slave che abbiamo appena installato.
i. Al riavvio il Master visualizza "DEVICE EMPTY".
j. Premere il pulsante quadrato sullo scanner, selezionare "Restore cfg" e poi "Confirm": il display visualizza "RES IN PROGRESS". Il Restore richiede circa 2 minuti, al termine il display visualizza "PRESS □ -> TEST" e "PRESS ↓ -> EXIT": premere il pulsante quadrato e verificare che il dispositivo visualizzi GO, STOP e WARNING (con sfondo bianco) in accordo con le aree precedentemente impostate. Se tutto funziona correttamente, premere uno dei pulsanti freccia e selezionare "Validate Conf". Il display visualizza "RES VALIDATION" e poi il dispositivo riprende a funzionare correttamente.