```
     M8002
0    ┤├─────────────────────────────────────────[MOV   H30A1   D8400 ]
     Initial                                                    RS2 Com.
     pulse NO                                                   format
     contact                                                    setting[
                                                                Ch1]

         └───────────────────────────────────────[MOV   K10     D8129 ]
                                                                 network
                                                                 *time-ou
                                                                 t* timer
                                                                 value4

     X000
11   ┤├──────────────────────────────────────────────────────────( M0  )
     btnEmg                                                         btnEmg


     X001
13   ┤├──────────────────────────────────────────────────────────( M1  )
     selec.Au                                                       selec.Au
     to/manua                                                       to/manua
     l                                                              l

     X002      M1
15   ┤↑├───────┤├─────────────────────────────────────────────────( M2  )
     btnstart  selec.Au                                             btnstart
               to/manua
               l

     X003      M1
19   ┤├────────┤├─────────────────────────────────────────────────( M3  )
     btnStop   selec.Au                                             btnStop
               to/manua
               l

     X004      M1
22   ┤├────────┤/├────────────────────────────────────────────────( M4  )
     btn.Conv  selec.Au                                             btn.Conv
     eyor      to/manua                                             eyor
               l

     X005      M1
25   ┤├────────┤/├────────────────────────────────────────────────( M5  )
     btn.Push  selec.Au                                             btn.Push
     er        to/manua                                             er
               l

     X006      M1
28   ┤├────────┤/├────────────────────────────────────────────────( M6  )
     btn.flas  selec.Au                                             btn.flas
     h         to/manua                                             h
               l
```

```
      X007                                                    ( M7    )
  31  ┤ ├                                                       Software
      Software                                                  .Ready
      .Ready


      X010                                                    ( M10   )
  33  ┤ ├                                                       Camera O
      Camera O                                                  N
      N


      X011                                                    ( M11   )
  35  ┤ ├                                                       Camera B
      Camera B                                                  usy
      usy

                                              ─[ INCP    D20   ]─
                                                          Data.Tot
                                                          al


      X012                                                    ( M12   )
  40  ┤ ├                                                       Camera N
      Camera N                                                  G
      G

                                              ─[ INCP    D21   ]─
                                                          Data.OK


      X013                                                    ( M13   )
  45  ┤ ├                                                       Camera O
      Camera O                                                  K
      K

                                              ─[ INCP    D22   ]─
                                                          Data.NG


      X014                                                    ( M14   )
  50  ┤ ├                                                       spare
      spare
```
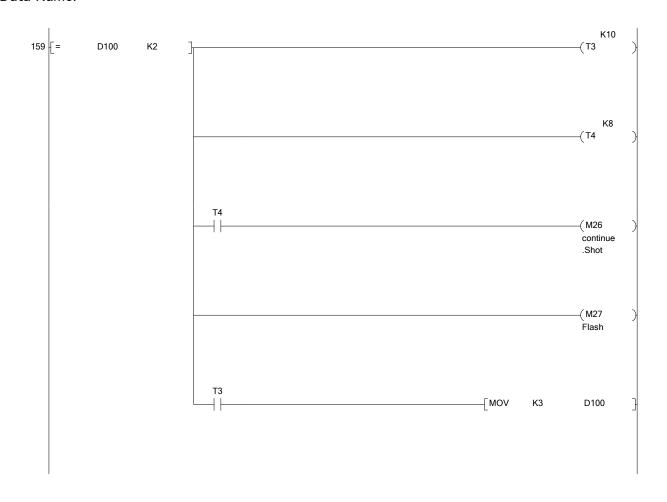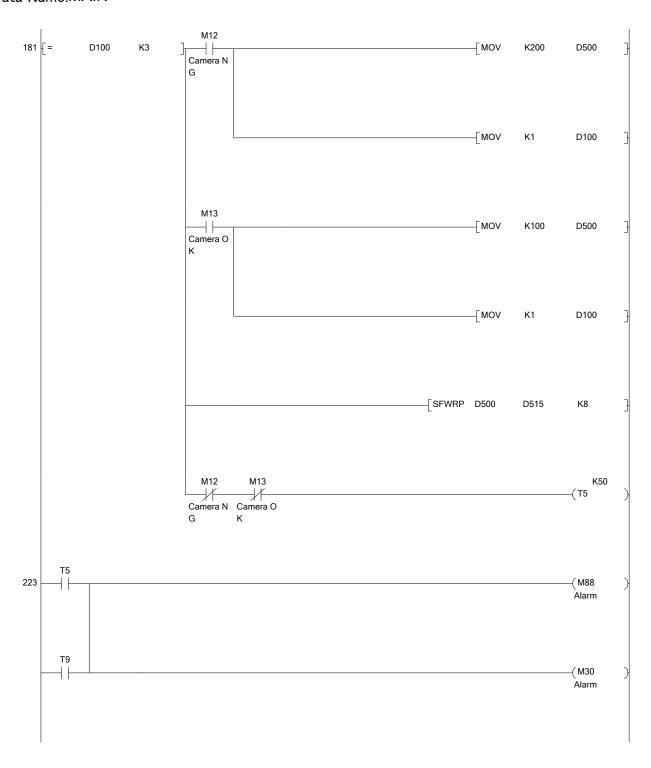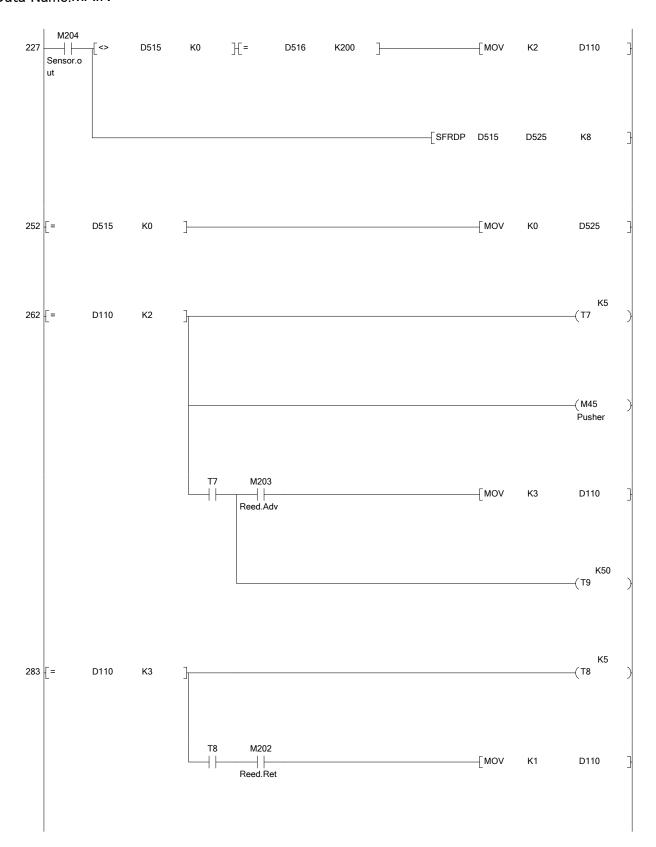
2

```
52   X015                                                                      ( M15  )
     spare                                                                       spare


54   M8012                                                           [ INCP    D0    ]
     100 msec
     clock p
     ulse

         [ =    D0    K1  ]              [ ADPRW  H1    H2    H0    K8    D200  ]

         [ =    D0    K2  ]                            [ MOV   K0    D0   ]


86   M8000                                             [ MOV   D200  K2M200 ]
     RUN moni                                                        Sensor.I
     tor NO c                                                        N
     ontact

92   M7      M10                                                            ( M99  )
     Software  Camera O                                                      Raspi.Re
     .Ready    N                                                             ady

95   M2      M99     M3      M0      M1      M88     M41                    ( M3000 )
     btnstart  Raspi.Re  btnStop  btnEmg  selec.Au  Alarm   Lamp.Red
               ady               to/manua
                                  l

     M3000                                                            ( M40  )
                                                                       IS.Runni
                                                                       ng
```

```
        M3000
107 ─────/┤─────────────────────────────────────────────[ MOV   K0    D100  ]
        │
        │
        │
        │
        ├─────────────────────────────────────────[ MOV   K0    D525  ]
        │
        │
        │
        └───────────────────────────────────[ MOV   K0    D515  ]


        M3000
124 ─────↑┤──────────────────────────────────────────────[ MOV   K1    D100  ]


                                         T2                          K30
131 [= D100   K1 ]──┬──────/┤─────────────────────────────────────( T1  )
                    │
                    │       M200                                    K200
                    ├───────/┤─────────────────────────────────────( T2  )
                    │     Sensor.I
                    │     N
                    │
                    │     T1      T2      M201
                    └─────┤├──────/┤──────┤├──────────────[ MOV   K2    D100  ]
                                       Sensor.D
                                       etec


        M3000   T2                                                   M44
155 ─────┤├─────/┤───────────────────────────────────────────────( M44 )
                                                                 Conveyor
```

4

```
                                                                                        K10
159 ⌈= D100      K2  ⌉├─────────────────────────────────────────────────( T3    )

                                                                                        K8
         ├─────────────────────────────────────────────────( T4    )

    T4
    ─┤├──────────────────────────────────────────────────( M26   )
                                                           continue
                                                           .Shot

         ─────────────────────────────────────────────────( M27   )
                                                           Flash

    T3
    ─┤├───────────────────────────────────[MOV    K3      D100  ]
```

```
181 ┤[=      D100      K3  ]         M12                              ─[MOV    K200    D500  ]
                                     ─┤├─
                                   Camera N
                                     G
                                                                     ─[MOV    K1      D100  ]


                                     M13
                                     ─┤├─                            ─[MOV    K100    D500  ]
                                   Camera O
                                     K
                                                                     ─[MOV    K1      D100  ]


                                                                  ─[SFWRP  D500    D515    K8  ]


                                     M12       M13                                       K50
                                     ─┤/├─     ─┤/├─                                     ─(T5  )─
                                   Camera N   Camera O
                                     G          K


223 ┤ T5                                                                                 (M88  )
     ─┤├──────┐                                                                          Alarm


       T9     │                                                                          (M30  )
     ─┤├──────┘                                                                          Alarm
```

6

```
227  M204      ┌<>  D515  K0  ┐┌=  D516  K200  ┐                    ┌MOV  K2    D110  ┐
     ├┤├
     Sensor.o
     ut
                                                                    ┌SFRDP  D515  D525  K8  ┐


252  ┌=  D515  K0  ┐                                                ┌MOV  K0    D525  ┐


                                                                                      K5
262  ┌=  D110  K2  ┐                                                              (T7      )


                                                                                 (M45     )
                                                                                 Pusher


                  T7      M203                                      ┌MOV  K3    D110  ┐
                  ├┤├─────┤/├
                          Reed.Adv

                                                                                      K50
                                                                                 (T9      )


                                                                                      K5
283  ┌=  D110  K3  ┐                                                              (T8      )


                  T8      M202                                      ┌MOV  K1    D110  ┐
                  ├┤├─────┤/├
                          Reed.Ret
```

7

```
298   M0      M8012                                                    ( M22  )
      ┤/├      ┤ ├                                                       Lamp.Yel
     btnEmg   100 msec                                                   low
              clock p
              ulse

      M88      M8013                                                    ( M21  )
      ┤ ├      ┤ ├                                                       Lamp.Red
     Alarm    1 sec cl
              ock puls
              e

306   M3                                                      ─[ SET   M41  ]
      ┤↑├                                                              Lamp.Red
     btnStop

309   M3                                                              K3
      ┤↑├                                                       ( C0  )
     btnStop

314   C0                                                       ─[ RST   M88  ]
      ┤ ├                                                              Alarm


                                                              ─[ RST   C0   ]


                                                              ─[ RST   M41  ]
                                                                     Lamp.Red

319   M7      M10     M8013    M0     M21     M1      M41              ( M20  )
      ┤ ├     ┤ ├     ┤ ├     ┤ ├    ┤/├     ┤ ├    ┤/├                 Lamp.Gre
     Software Camera O 1 sec cl btnEmg Lamp.Red selec.Au Lamp.Red       en
     .Ready   N       ock puls        to/manua
                      e               l

                      M40
                      ┤ ├
                      IS.Runni
                      ng
```

```
      M8000                                                    (M25
329   | |                                                          )
      RUN moni                                                 PLC.Read
      tor NO c                                                 y
      ontact


      M20                                                      (Y000
331   | |                                                          )
      Lamp.Gre                                                 Lamp.Gre
      en                                                       en


      M21                                                      (Y001
333   | |                                                          )
      Lamp.Red                                                 Lamp.Red


      M41
      | |
      Lamp.Red


      M22                                                      (Y002
336   | |                                                          )
      Lamp.Yel                                                 Lamp.Yel
      low                                                      low


      M1       M8013
      |/|      | |
      selec.Au  1 sec cl
      to/manua  ock puls
      l         e


      M23                                                      (Y003
341   | |                                                          )
      Spare                                                    -spare


      M24                                                      (Y004
343   | |                                                          )
      signel.s                                                 signel.s
      tart                                                     tart


      M25                                                      (Y005
345   | |                                                          )
      PLC.Read                                                 PLC.Read
      y                                                        y
```

9

```
347  M26                                                              (Y006  )
     ┤├                                                                continue
     continue                                                          .Shot
     .Shot

349  M27                                                              (Y007  )
     ┤├─────┐                                                          Flash
     Flash  │
            │
            │
     M6     │
     ┤├─────┘
     btn.flas
     h

352  M30                                                              (Y010  )
     ┤├                                                                Alarm
     Alarm

354  M31                                                              (Y011  )
     ┤├                                                                ST.conve
     ST.conve                                                          yor
     yor

356  M32                                                              (Y012  )
     ┤├                                                                ST.pushe
     ST.pushe                                                          r
     r

358  M33                                                              (Y013  )
     ┤├

360  M34                                                              (Y014  )
     ┤├

362  M35                                                              (Y015  )
     ┤├
```

```
364    M4                                                              ( M400 )
      ──┤├──┬────────────────────────────────────────────────────────  Conveyor
      btn.Conv │
      eyor     │
               │
       M46     │                                                       ( M31 )
      ──┤├─────┤────────────────────────────────────────────────────  ST.conve
      conveyor │                                                        yor
               │
       M44     │
      ──┤├─────┘
      Conveyor


369    M5                                                              ( M401 )
      ──┤├──┬────────────────────────────────────────────────────────  Pusher
      btn.Push │
      er       │
               │
       M45     │                                                       ( M32 )
      ──┤├─────┘────────────────────────────────────────────────────  ST.pushe
      Pusher                                                            r
```

```
        M8012
 373 ───┤↑├────────────────────────────────────────────[INCP    D300      ]
      100 msec
      clock p
      ulse


        ┌[= D300  K1 ]──────────────[ADPRW  H1   H5   H0   K1   M400      ]
                                                                  Conveyor


        ┌[= D300  K2 ]──────────────[ADPRW  H1   H5   H1   K1   M401      ]
                                                                  Pusher


        ┌[= D300  K3 ]──────────────[ADPRW  H1   H5   H2   K1   M402      ]


        ┌[= D300  K4 ]──────────────[ADPRW  H1   H5   H3   K1   M403      ]


        ┌[= D300  K5 ]──────────────[ADPRW  H1   H5   H4   K1   M404      ]


        ┌[= D300  K6 ]──────────────[ADPRW  H1   H5   H5   K1   M405      ]


        ┌[= D300  K7 ]──────────────[ADPRW  H1   H5   H6   K1   M406      ]


        ┌[= D300  K8 ]──────────────[ADPRW  H1   H5   H7   K1   M407      ]
```

```
  ┌[=    D300    K9  ]──────────────────────[MOV    K0    D300 ]
  │

524 ├──────────────────────────────────────────────[END ]
```